

23/8/ e. 319



Misitär-Lexikon.

## Meyers Jady-Lexika.

Bequemftes Nachschlagen — ausgiedigste Belehrung im engsten Raum — sachmännische Bearbeitung — einheitliche Durchsührung aller Fächer — gemeinverständliche Haltung aller Artitel — Drud und Format aller Bücher übereinstimmend — jedes Fach in einem Band.

Allgemeine Geschichte, von Dr. R. hermann. Alte Geldichte, von Dr. Beinr, Beter. Deutsche Geschichte, von Dr. S. Brofien. Philosophie, von Prof. Dr. Rob. Bimmermann. Dadagogik, von Regierunge: und Schulrat &. Sanber. Theologie u. Airdenwefen, von Brof. Solsmann u. Bopffel. Geographie, von Dr. S. Brofien. Reisen und Entdeckungen, von Dr. F. Embacher. Deutsche Litteratur, von Brof. Dr. A. Stern. Allgemeine Litteratur (augerbeutsche), von Dr. G. Bornhat. Fdriftstellerlexikon (Zeitgenoffen), Reb. von Bornmüller. Altertumskunde (flaffifde), von Dr. D. Genffert. Bildende Bunfte, von Dr. S. A. Müller. Aunftaewerbe, von Bruno Buder. Künftlerlexikon (Zeitgenoffen), von Dr. S. A. Müller. Mufik, von Dr. S. Riemann. Theater, von 3. Rurichner. Gefundheitspflege, von Dr. Gfell-Fels. Boologie, von Dr. D. Reinharbt. Botanik, von Dr. Chr. Luerffen. Mineralogie und Geologie, von Prof. Dr. Fr. Nies. Whylik und Meteovologie, von Brof. Dr. E. Lommel. Altronomie, von Prof. Dr S. Gretidel. Angewandte Chemie, von Dr. D. Dammer. Chemische Tedynologie, von Dr. D. Dammer. Medianifdie Cedinologie, von G. Brelow. Erfindungen, von Brof. Dr. S. Gretidel Landwirtschaft, von Dr. Gugen Berner. Gartenbau u. Blumennucht, von Universitätsgartner Berring. Tierheilkunde, von Dt. Bernbt. Jago, von Oberförfter D. von Riefentbal. Staatslexikon, von Dr. R. Baumbad. Strafredit und Strafprozeff, von Dr. K. Baumbach. Militärlexikon, von hauptmann 3. Cafiner. Handels- und Gewerberecht, von Dr. A. Löbner. Wolkswirtschaft, von Brof. Dr. R. Birnbaum. Handelsacoaraphie, von Dr. R. E. Jung. Handelswillenfchaft. - Börlenvaviere.

# Militär-Lexikon

nod

### Julius Caftner,

Rönigl. preußischer Feuerwerts = Sauptmann.

#### feerwefen und Marine

aller Länber mit besonberer Berüdsichtigung bes Deutschen Reiche, Baffen und Festungswesen, Taktif und Berwaltung.

Leipzig

Berlag bes Bibliographifchen Instituts 1882.



Alle Rechte vom Berleger vorbehalten.

#### Bormort.

Der Zweck des vorliegenden Werkchens: ein populäres Militärlexikon zu fein, war bestimmend für die Wahl des Stoffs und deffen Behandlung.

Über den Kreis der Kameraden foll das Buch hinaustreten in das bürgerliche Leben, um denen als Handbuch zu dienen, die den militärisichen Einrichtungen und Dingen Interesse entgegenbringen und über

Diefelben Belehrung fich zu verschaffen wünschen.

Es hat beshalb das Heerwesen aller Kulturstaaten eine ihrer Bebeutung entsprechende Berücksichtigung gesunden. Bei dem des Deutschen Reichs war im besondern der leitende Gedanke vorwaltend, dem praktischen Bedürsnis Rechnung zu tragen. Aus diesem Grund haben z. B. das Ersahwesen, der freiwillige Eintritt in das Heer und in die Marine, die Aufnahme in die militärischen Erziehungs- und Bildungsanstalten eine eingehendere Behandlung gesunden.

Dagegen ift sowohl von der Aufnahme der dem Berufssoldaten wichtigen militärischen hilfswissenschaften, wie Terrainlehre, Terrainaufnahmen, Pserdenntnis 2c., als von einer rein wissenschaftlichen Behandlung des Gegenstands, soweit eine solche nicht durch Erklärung des Begriffs gesorbert wurde, Abstand genommen. Ebenso ist alles Kriegsgeschichtliche und Biographische, als in das Gebiet der Geschichte gehö-

rend, ausgeschloffen worben.

Pofen.

Der Berfaffer.

Abboiden (boffieren), ben Geitenflächen von Erbanicbuttungen ober Musfcachtungen eine jur Borigontalen geneigte Lage geben (vgl. Bofdung).

Abbrechen, aus einer breitern in eine idmale Front in ber Beife übergeben, baß bie fleinern Abteilungen fich hinter bie bie urfprüngliche Marschrichtung beibe= haltende Abteilung bes rechten ober linken Flügels ober ber Mitte feben. Bur Dieberberftellung ber anfänglichen Front= breite bient ber Mufmarich. - M. eines Befechts, bas Abftehen von ber fortfebung bes Rampfes nach erreichter 216ficht (3. B. bei Retognoszierungen) ober por Gintritt bes Enticheibungefampis, inbem man fich unter Beibebaltung völliger Befechtsbereitschaft ber Baffenwirfung bes Begnere entzieht. - In ber Reit= funft beißt M. bas Bearbeiten ber Ganaiden gur Erzielung richtiger Ropfftellung.

Abfallen (Abgieren), die Bewegung bes Schiffs von feinem fegelnben Rurs nach ber Richtung, wohin ber Wind weht.

Abgangsmintel, f. Ginfallwintel. Abgieren, f. v. w. abfallen.

Abhalten, mit Gulfe bes Rubers bas

Schiff wenden, wohin ber Bind weht. Abfammen, bas Erniebrigen ber Bruft-

wehr burch Berabichießen von Erbe gur Berminberung ber Dedung ber hinter ihr ftebenben Mannichaften und Beidute.

Abtommen, beim Schiegen mit Sand= feuerwaffen bie Richtung berfelben gum Biel im Augenblid bes Abfeuerns. Das M. ift gut, wenn bas Auge und bie Bi= fierlinie auf ben Bielpuntt gerichtet finb, ber Schute fest im Unichlag liegt, ben Atem anhalt, ruhig abbrudt und fest burche Feuer fieht.

Ablaufen, bas überführen bes Schiffs großer als ber Ginfallwinkel. Militar - Lexifon.

von feinem Bauplat (Belling, f. b.) ins Baffer. Das Schiff fteht auf einem Berüft, bem Schlitten, mit welchem es auf ben Schmierplanken bes auf ber Selling erbauten Stapels (Stapelflöße) abläuft, nachbem bie Stuten und Stoppvorrichtungen entfernt worben. Bei Rauffahrteischiffen liegt bas Ablaufgerüft un= ter bem Riel ( auf bem Riel a. . ), bei Rriegoschiffen zu beiben Seiten bes Riels in der Begend ber Rimme (wo die Biegung ber Spanten beginnt) je ein Ablaufgerüst ( auf ber Rimme a. . ). Pangerichiffe merben zuweilen auch im Dod (f. b.) gebaut.

Ablofen, bas Erfegen einer Truppe ober eines Golbaten im Dienft, ohne Storung bes Dienftes, burch anbre, 1. B.

auf Bache ober Borpoften.

Abmarid, ber Beginn einer Truppen: bewegung. - In ber Taftit f. v. m. Formation, 3. B. rechts, links abmarichiert. - In ber Strategie ift »Rechts =, Linfs= abmarich bie Flankenbewegung von Beeren nach biefen Richtungen.

Abplatten, bas Freilegen ber Satfaule von Zündern burch Abreißen ihrer Be-

plattung.

Abprallen, bas Beitergeben ber Beichoffe nach bem Aufschlag. Das A. ift von ber Große bes Ginfallwinfels, ber Gefchoß= form und ber Bobenbeichaffenheit abhan: gig; bei Rundgeschoffen und mittelfestem Boben geschieht es in ber Regel bis gu Ginfallwinteln von 150, bei Langgefchof= fen finbet es nicht fo regelmäßig ftatt.

Abprallmintel, ber Bintel, unter beut ein Geschoß von der getroffenen Flache abprallt. Geine Große ift vom Ginfallwinfel und bem Eindringen bes Beschoffes in ben Boben abhängig, er ift aber immer

Abpropen, bas Abheben bes Borber- | fenftreden) unterbrochen werben, um fie vom hinterwagen, speciell ber Laffete von ber Brote. Beim Al. ber Felbartillerie »im Burndgeben« fahrt bie Brote nach bem A. nur gurud, beim A. sim Avancierene muß fowohl bas Gefchut wie bie Brote, jebes für fich, nach bem M. eine Rehrtwendung machen.

Abidateln, in ber Schiffssprache: ben

Unter von ber Rette ablofen.

Abidnitte, in ber Befestigungs: funft: jurudliegenbe, verteibigungefähige Stellungen, bie, hinter ber angern eine innere Berteibigungelinie bilbenb, bem Berteibiger bie Fortfepung bes Biberftands auch bann noch ermöglichen follen, wenn ber Ungreifer erftere burchbrochen hat. In ber baftionierten Befestigung bat man beshalb häufig bie Schulter= ober Rurtinenpuntte burch A. verbunben ober mehrere Enceinten bintereinanber gelegt. 3m Tenaillen = und Bolpgonaltrace bil= ben gemauerte Rebuits (Rernwerte) im Innern ber Forts, Baftione ac. A., in ber neuern Befestigung bie Forte mit ben 3mischenbatterien die erste Berteibigungs: linie; zwischen ihr und bem hauptwall mabrend ber Belagerung erbaute Batterien und proviforifche Befestigungen ben erften, bie Stabtenceinte ben zweiten innern Ab: idnitt. - In ber Stabt felbft werben 21. burch Sperrung ber Strafen (Barri: faben) hergestellt. - 3m Felbfrieg bilben Rirden mit Rirdhofemauer, Butshöfe, Schlöffer 2c. A. bei ber Verteibigung von Dorfern. - Terrainabichnitte fonnen burch Bemaffer, Sobenguge, Balber, Ortichaftenec. entfteben, wenn fie felbft bem Feind als Marichhindernis entgegen= treten und burch ihre Berteibigungsfähigfeit geeignet find, ben Biberftanb bes Berteibigers zu unterftüten.

Abidwenken, eine Evolution, welche ben Ubergang aus ber Linie in bie geoffnete Rolonne bezwedt und bie Darid; richtung nach ber Flanke verlegt; fie wird burch bie gleichzeitige Schwenfung aller Abteilungen, bie in ber Rolonne binter: einander fteben follen, um 90° ausgeführt. - Bonton = und andre ichwimmenbe Brüden fonnen burch A. (Ausfahren)

vor feindlicher Wegnahme ober Zerftörung au ficbern.

Abftand, ber Bwifdenraum gwifden Rebenleuten (Rottenabstanb) ober Borber = und Sintermann (Glieber= abstanb) ober zwischen hintereinanber marfchierenben Abteilungen (Dift ana). Der Rottenabstand ift Rull, wenn bie Nebenleute Fühlung haben. Der Glieber= abstanb (vom Ruden bes Borber = bis jur Bruft bes Sintermanns) bei ber beutichen Infanterie ift 40 cm, bei ber öfterreichischen (von ber Abfatlinie bes Borber= bis ju ber bes hintermanns) ca. 1 m; bei ber Ravallerie vom Schweif bes vordern bis jum Ropf bes bintern Pferbes im Schritt 1 Schritt, im Galopp bei ben Illanen 3 Schritt: bei ber Artillerie von ber Beidunmundung bis jum Ropf ber Borberpferbe bes bintern Beschütes 4 Schritt, bie Beschüte eines Buge marichieren mit 5 Schritt A. (ber Befditbrobre) nebeneinanber. Beim Darid in Rolonne ift ber A. ber einzelnen Ab: teilungen Infanterie (vom erften biserften Glieb) verichieben (viertel, halbe, gange 2c. Bugbiftang). Aller A. muß fo bemeifen fein, bag er bie freie Bewegung geftattet.

Abfteden, bas Bezeichnen ber Enb: und Brudpuntte von Linien burch Bfable. Kahnen 2c., 3. B. bei Terrainaufnahmen, beim Batteriebau, von Schuglinien ac.

Abtateln, bas Tauwert, bie Ragen unb Stengen eines Schiffs berunternehmen. Abteufen, die Herstellung von Minen=

fcachten (f. Minen).

Abtreiben (Abtrift), die feitliche Abweichung eines Schiffs von ber Rurslinie nach ber Wind: ober Stromrichtung. -In ber Befestigungefunft: A. ober Bor= treiben einer Minengallerie, f. Dinen.

Abzeichen, Die Unterscheibungszeichen an ber Rleibung, um Truppengattungen, Truppenteile, ben Rang, bas Dienftverhaltnis 2c. fenntlich zu machen. Go haben in Deutschland Infanterie und Jager rote, Artillerie und Pioniere fcmarze Rragen und Aufichlage (f. Aufichlag), lettere weiße, die Artillerie gelbe Rnopfe. Die Regimenter find burch Rummern in ben ftromabwarts von Bontonfelbern (Bal- Achfelflappen (f. b.), bie Armeeforps burch

die Farbe ber letztern bezeichnet; sie find | beim 1. und 2. Armeeforps weiß, 3. und 4. rot, 5. und 6. gelb, 7. und 8. hellblau, 9. und 10. weiß, 11. rot; bagu hat beim 2., 4., 6., 8. Armeeforps bie Armelpatte weiße, beim 9. gelbe, 10. hellblaue, 11. gelbe Ginfaffung. Infanterie, Artillerie, Bioniere haben buntelblauen Baffenrod, Feldartillerie, Pioniere rote, Fußartillerie weiße Achselflappen; Dragoner forn= blauen, Ruraffiere weißen Baffenrod; Ulanen bunfelblaue Ulanfa, Sufaren verschiebenfarbige Attila (f.b.). Die Kavalle= rie tragt feine Rummern in ben Achfelflappen, die Regimentsabzeichen find durch bie Farbeber Rragen, Attila zc. ausgebrüdt.

Rangabzeichen find : Gefreiter fleine, Obergefreite ber Artillerie große Abler= fnopfe am Rragen, alle Unteroffiziere Treffen am Rragen und Aufschlag, Gergeanten, Felbwebel und Bachtmeifter große Ablerknöpfe am Rragen, lettere 2 Chargen ben Offizierfabel mit Bortepee; alle Offiziere tragen Epauletten unb Scharpe, bie Stabsoffiziere (f. b.) an erftern filberne bunne Rantillen, bie Benerale (f. b.) bide filberne Bouillons; bie Bremierleutnants, Oberftleutnants, Generalleutnants 1, bie Sauptleute, Oberften und Generale ber Infanterie ober Ravallerie 2, bie Generaloberften 3 golbne Sterne, bie Felbmarichalle 2 gefreugte Maricalitabe und 2 Sterne im Gpaulettenfelb. Außer ben Gpauletten werben Kelbachfelftude (für Leutnante unb Sauptleute eine 26 mm breite filberne Ereffe, für Stabsoffiziere ein filbernichwarzes Schnurgeflecht, für Generale noch mit golbner Schnur burchflochten) mit ben gleichen Rangabzeichen getragen. Die Sufaren tragen feine Epauletten, fonbern nur Felbachfelftude; Sauptleute unb Leutnants Dragons (f. b.). - Raugabmannsmaat zwei gefreuzte flare (ohne Tau) Anter, Bootmannsmaat einen unflaren (mit Tau umwunbenen) Anter, Feuerwerksmaat zwei gefreuzte Geschüt: robre auf flarem Anter, Maschinisten=und Meistersmaat ein Zahnrab, die Maate erfter Rlaffe mit Krone barüber, auf bem linken Oberarm; bie Dedoffiziere zweiter

und erfter Rlaffe haben bie gleichen A. vorn auf bem Rragen, bie Felbwebel mit Uni= form ber Maate ben Offizierfabel, bie Unterleutnants zur Gee filbernichwarze Dragons, am rechten Urm eine golone Fangichnur (feine Epauletten); ber Leutnant gur Gee und Rapitanleutnant Epaulet= ten mit bunnen golbnen Rantillen, erfterer 1, letterer 2 Sterne; Rorvettenfapi= tan und Rapitan gur Gee Epauletten mit lofen biden golonen Bouillons, erfterer 1, letterer 2 Sterne; bie Abmirale haben bie gleichen Epauletten, aber auf beren Felb noch einen Unter mit filbernem Abler barüber und Krone auf ben Baf= fanten; bie Rontreabmirale feinen, Bice= abmirale 1, Abmirale 2 Sterne. Auf bem überrod werben Achfelftude, ahn= lich benen ber Lanbarmeen, getragen.

In Ofterreich find bie Regimenter burch bie Farbe ber Egalifierung (f.b.) gefennzeichnet. Die Rangabzeichen besteben aus Borten um Rragen, Aufschläge und Tichato, und Sternen (Diftinftions: fterne) vorn in ben Rrageneden; Borten und Sterne find bei ben Unteroffigieren von Bolle, bei ben Offigieren filbern ober golben und zwar erstere von verschiebener Breite und nach ben Rangflaffen (Gub: alternoffiziere, Sauptleute, Stabsoffiziere und Benerale) verschieben gemuftert; bic niebrigste Charge hat stete 1, die oberfte

3 Sterne.

Außerbem bestehen noch eine Angahl anbrer A, in ber beutiden Armee, 3. B. bie Liten ber Garbe, ber Saarbuich ber Barbes und Grenabierregimenter, bie Schwalbennefter (f. b.) ber Mufifer und Spielleute, fdmarzweiße Schnureinfaf: fung ber Schulterftude ber Ginjahrig-Freiwilligen, Schütenabzeichen, A. fur ben Befuch ber Reitschule und Centralturnan: ftalt, Ablerfnöpfe auf ben Aufschlägen bei ben Mannichaften ber Schiegichulen. -Nationalabzeichen, f. Rofarbe. -Das Reutralitätsabzeichen, weiße Binbe mit rotem Rreug, ift allen ber Benfer Ronvention beigetretenen Staaten gemein= fam. - A. beißen auch bie jum Gigna= lement bes Pferbes bienenden weißen Flede an ben Fugen und ber Stirn.

Mbjug, f. Gefecht.

**Abzuaßialenien** (Grundzapfen) er- am obern Ende angeknöpfte, unten aufhalten die zur Anstauung ber Festungs= graben und gur Inundierung bes Bor= terrains einer Seftung bienenben Stauvorrichtungen jum Wieberablaffen angeftauten Baffers.

A debal : Stellung (fpr. a fowall.), bei ber bie Truppen gu beiben Seiten einer Strafe, Gifenbahn, auch eines Fluffes, Gebirgezuge ac., die Front fentrecht ju

benfelben, fieben. Unfe ber Gefchute und Fahr: zeugebesteht aus ber Dittelachfel Dit= telftod) und ben beiben Uchsichen= feln (Uchsftengeln); erftere ift vierfantig oder rund und trägt ben Oberbau bes Fahrzeugs, burch Banber und Schranben (Adszwingen) mit ihr verbunden, wozu runbe Uchfen Abflachungen haben. Die Achsichentel tragen bie Raber; je bunner, barter, glatter und je weniger fonisch fie find, besto geringer ift bie vom Rab zu überwindenbe Bapfenreibung. Die Mittellinie ber Achsichenkel ift nach unten geneigt (Sturg ber Acheschenkel), bamit bas Rab am Stof (ba, wo Mittelachfe unb Acheichenkel zusammenftogen) läuft, wo auch bie Stoffcheiben fiten. Am außern Enbe (Röhre) ber Acheschentel befinben fich bie Lunfen=(Lehnnagel=) locher gur Aufnahme ber bie Robricheiben haltenben Lünfen (Lehnnägel). Röhr= und Stoßscheiben begrengen ben Spielraum (Unlauf) bes Rabes; fie follen ben Gin= tritt von Schmut in bie Rabe verbinbern, weshalb fie häufig in die Rabe ober biefe in jene hineingreifen. Un Stelle ber fruber gebrandlichen bolgernen Achsen traten von ber letten Salfte bes 17. Jahrh. an ichmiebeeiferne, 1864 wurden in Breugen aufftablerne mit runber Mittelachfe für die Keldartillerie, seitdem auch in den mei= ften anbern Staaten eingeführt.

Adfelbede, früher bie Schulterftude ber Harnische, heute das die Schulter deckende Berbindungeglieb zwischen Bruft= und Rudenfind bes Ruraffes, aus ftarfem Leber . mit Metallichuppen befest. Aus ber M. ber Rüftungen entwidelte fich bas mo-

berne Epaulett.

Udfelhöhlicheiben, f. Sarnifd. Adjelflabben (Gdulterflavren).

genabte Tuchftreifen auf ben Baffenroden ber Unteroffiziere und Mannichaften, beren garbe ale Abgeichen (f. b.) bient, und die die Regimentenummer tragen.

Uchfelichnur (Fangichnur), einer ober mehreren verflochtenen Schnus ren bestehend, bie von ber rechten Schulter unter bem Urm gur Bruft führen, aus Golb ober Gilber von ben Beneralen und Klügelabjutanten und perfönlichen Abjutanten ber Fürften, auch in Wolle (grun) von Schüten (Schütenabzeichen) getragen werben. A. beift auch bie fcmale Schul= terflappe ber beutiden Sufaren.

Adfelftude. f. Abzeichen; auch f. v. w. Adfelbede.

Achfendrehung, f. v. w. Rotation.

Adsfite, bie gu beiben Geiten ber Feldlaffeten über ber Uchfe auf Bummipuffern ruhenden Site für je einen Mann. Sie murben zuerft beim preußischen Felbartil= Iericmaterial C/64, seitbem in ben meisten Urmeen eingeführt.

Achsfiengel, Achszwinge, f. Achfe. Adams Deanes Revolverinftem (fpr.

abbamsbibn), f. Revolver.

Adjutanten, bie ben Truppenbefehle= habern vom Bataillonsfommanbeur aufwarts für bie Bureaugeschafte und gur überbringung von Befehlen an bie Truppen zugeteilten Offiziere. Bur Abjutan= tur geboren: 1) bie 21. bes Raifers, ber Ronige von Lagern, Burttemberg und Sachsen: sie beißen Generalabiutan= ten und Generale à la suite Gr. Majeftat. wenn fie Generaldarge haben, fouft Flii= gelabjutanten; 2) bie Abjutantur= offigiere, bie perfonlichen A. ber toniglichen Bringen, ber beutschen Bunbesfürsten, bes Kriegeministers, ber General= infrettion bes Erziehungs: u. Bilbungs: mefens, bes Gouvernements von Berlin .bes Chefs bes Generalftabs ber Armee, ber Generalinspektion ber Artillerie und bee Ingenieurforps; 3) bie Truppenabjutanten. Die 2l. höherer Stabe find bie bei ben Brigaben und aufwärts.

Ablatus, bie Stellung bes einem fom= manbierenben General als Behülfe ober Rataeber »zur Seite« gegebenen Offiziers. ber jenen auch zu vertreten bat.

Abler, Feldzeichen ber römischen Legionen, ein auf einer Stange getragener A. Sie wurden von Napoleon I. bet seiner Krönung 2. Dez. 1804 als Regimentsabler in die französische Armee eingesübrt, selen dann mit seinem Sturz, wurden jedoch von Napoleon III. am 1. Jan. 1852 den Regimentern wiedergegeben. Mit Erzichtung der Republik vurden sie den Zeughäufern ibergeben.

Adminifirationen (Branden) ber beutichen Armeeforps, f. Deutsches

Reid (S. 70).

Abmiral, die höchste Rangklasse ber Secossistiere. A. entspricht dem General, Viccadmiral dem Generalsentralt, Kontreadmiral dem Generalmajor der Armee. Die Admirals sühren eine Flagge als Kommandogeichen an Bord baher Flaggofiziere) u. zwarder A. am Topp des vorbern, der Kontreadmiral am Topp des hintern Mastes, u. steht ihnen in allen Seesstaaten ein Salut von 17, beziehentlich 15 und 13 Schußzu. In England unterscheidet man Admirale der roten, weißen u. blauen Flagge, denen im Rangdie Vice: und Reaze (Kontres) Admirale folgen. In Holland beist der Kontres) Admirale folgen. In Holland beist der Kontreadmiral Schout by Rachte.

Admiralitat, die oberfie Behörde ber Marine, die für diese bas ift, was bas Kriegsministerium für die Urmee; f. Deutsches Reich, Marine (S. 72 ff.).

AdmiralitätBanter, f. Unter.

Abmiralfiab, in ber beutschen Marine (Rabinetteordre vom 14. Dez. 1875) ent: ibrechend bem Generalstab ber Armee, beffen Thatigfeit fich vornehmlich auf Organisation und Berwendung ber Marine bezieht, während bem Marineftab porzugeweise technische Aufgaben zufallen. Die Offiziere bes Abmiralftabs und Das rineftabs avancieren je für fich. Un Stelle bes Sterns ber Seeoffigiere tragen bie Offi: giere bes Abmiralstabs eine goldne Krone, bie bes Marinestabs eine goldne Rofette auf ben Rodarmeln. Bum A. gehören 1880: 3 Rapitane gur Gee, 6 Rorvetten= fapitane, 6 Rapitanleutnants. Bum Darineftab geboren: 1 Rapitan gur Gee, 9 Rorvettenfapitane, 3 Rapitanlentnante, 1 Leutnant gur Gee.

Affe, f. Dachs.

Aggregleren, einen Offizier einem Eruppenteil über ben Etat zuteilen.

Miletten (pr. ā-), die in die Geschosser gezogenen Borderladungskannen nach dem (franz.) System La hitte eingesetzen Führungswarzen, welche in die Züge eingeisten, um dem Geschos die Orebung um seine Kängenachse zu geben. Um die Geschosser zu Boden bringen zu können, müssen sie Speistraum in der Seele haben, wodurch die Tressinderseit beschränkt wird; f. Geschütze (G. 164).

Alontiften, die mit einem leichten, etwa 1,7 m langen, mit einer lebernen Schleife verschenen Wurfseieß bewaffneten Wurfschieß bewaffneten Wurfschien. Sie bilbeten nit ben Schleuberern und Bogenschilben die leichte Infanterie ber Griechen zur Zeit

bes Kenophon (400 v. Chr.). Afroboliftä, f. v. w. Arfuballiften.

Attib (sim Dienfte). Bum aftiven Dienftftanb geboren: a) die Militarperfonen bes Friebensftands und zwar die Of= fiziere, Urzte und Beamten vom Tag ber Unftellung bis zu bem ber Entlaffung; bie Rabitulanten vom Beginn bis Ablauf ober Aufhebung ber Rapitulation; Die Freiwilligen und Refruten vom Gintritt in bie Berpflegung bes Truppenteils, Ginjährig-Freiwillige vom Tag ihrer Ginftellung bis jum Ablauf bes Tags ihrer Entlaffung aus bem aftiven Dienft; b) bie aus bem Beurlaubtenftand jum Dienft einberufenen, im Krieg auch freiwillig eingetrete-nen Offiziere, Arzte, Militarbeamten unb Mannichaften vom Tag, zu welchem fie einberufen find, bis gu bem ber Wieberent= laffung; c) die Civilbeamten ber Militar= verwaltung vom Tag ihrer Anstellung bis bem ber Gutlaffung. - Aftive Dienft= geit ift bie Dienftzeit bei ber Fahne im Begenfat gu ber im Referve=, Landwehr= ober Landfturmverhaltnis. - Aftive Berteibigung im Begenfat gur baffi= ven ift diejenige, bie fich nicht nur auf bas Abweisen feindlicher Angriffe beschränft, fondern felbit Offenfivftofe ausführt, a. B. von einer belagerten Festung durch Aus: fälle bem Belagerer zu ichaben fucht.

Mlarm, ber unerwartete Ruf zu ben Baffen ober zur Berfammlung ber Trup=

pen aus den Quartieren ober Bimafs burch weithin hörbare (Trompeten, Trom= mel, Chug [Marmfanone] 2c.) ober ficht= bare (Fanale, f. b.) Signale, bie 21 larm= geichen. - Mlarmieren beißt fomobl bie eignen wie die feindlichen Truppen, biefe jum Zwed ber Beunruhigung, burch Marmzeichen berbeirufen. Das Berfammeln erfolgt auf ben vorher bestimm= ten Mlarmplagen, in Ofterreich nach einer Mlarmbisposition bes Militar: ftationstommandanten. Bur Befchleuni= gung bes Sammelne find häufig einzelne ober alle Truppen entweber nur nachts ober auch bei Tage in gemiffer Befechts: bereitschaft in Alarmbaufern (Rirchen, Schlöffern 2c.) zusammenzuhalten.

Alarmbatterie, eine Batterie, die für den Fall eines feinblichen Angriffs gur jofortigen Unterftugung der Borpoften

bereit ftebt,

Mlarmdisposition

Alarmhaus Alarmieren Alarmfanone

f. Alarm.

Alarmquartiere, s. Einquartieren. Alarmzeichen, s. Alarm.

Albini-Brandlin-Gewehr, f. Sand-

feuermaffen (G. 178).

Alignement (fpr. alinj'mang), in ber Taftit die Richtungslinie ber Front. In ein A. einruden ober fich alignieren ift bas Einnehmen einer bestimmten Frontrichtung.

Alle Mann auf! (engl.: all hands on deck!), Konimando an Bord, das die gesfamte Besatung auf das Oberded ruft. Als Avertisjement giltein dreimaliges Leier fen aller Bootsmannsmaate der Wache.

Almosenier (Aumonier), in ber frangofischen Armee Titel ber Militar-

geiftlichen aller Ronfessionen.

Alpenkompanien, in der ital. Armee die feit 15. Oft. 1872 errichteten Diftriftstruppen in 24 Kompanien, die administrativ 7 Bataillone bilben, zur Bewachung der westlichen und nördlichen Grenzthäler dienen, in den dortligen Sperrjorts garnisonieren und sich aus eingebornen Mannschaften ergänzen.

Ambulante Stationen, f. Felbtele=

graphie.

Amusetten, einpsindige Regimentsgeschitze (hinterlader) der Jusanterie und
Dragoner, angebisch vom Warschall Worit von Sachsen 1740 ersunden, von
Wenschen gezogen und von 2—3 Mann
bedient; sie wurden durch Graf W. zur Lippe verbessert, mit Prote versehen, aber nicht abgeprott abgeseuert und in Portugal und England eingeführt. A. sind bis in die neueste Zeitkonstruiert worden (auch die »Karrenbüchse« König Karls XV. von Schweden war eine gezogene Amussette), aber ohne Ersolg, weil sie tattisch nicht verwendbar sind.

Anciennität (fpr. ang'ff-), die Reihenfolge nach dem Dienstalter, die bei Offizieren durch das Patent (f. d.) festgestellt

ift; vgl. Beforberung.

Anfangsgeichwindigkeit, die Geschwindigkeit, die das Geschöß deim Berslassen der Windung bestraums, ben est in der erstenden dem Kaums, den est in der ersten Setunde im Luftleeren Raum durchstiegen würde. Da mit der A. die lebendige Kraft (f. d.) des Geschosses, also leine Leistungsfäbigkeit, wächst, jo ist sin alle neuern Geschützbrittionen die Erreichung einer möglichst großen A. maßgebend gewesen; f. Geschütze. Die A. wird mit dem Chronographen (f. d.) gemessen.

Anfeuern (a uf lobern), einen brennbernen Körper behufs fichern Zeuerfangens mit einer Schicht trodenen ober naffen Mehlpulvers bebeden; ein solder Brei aus Mehlpulver und Spiritus, bem hanfig gum bestern haften Gummi guaeset

wird, beift Unfeuerung.

Angespann. Durch die Art des Angespanns ift die Beweglichfeit des Habrzeugs bedingt. Zur möglichfein Ausnutum der Bugfraft würde ein Anspannen der Pferde nebeneinander vorteilhafter sein als vorzeinander. Die Breite vieler Wege macht jedoch eine Beschränkung der Angespannsfront nötig. Es werden deshalb bei Militärfahrzeugen die Pferde paarweise nebeneinander gespannt; die neben der Deichsel gehenden heißen Stangenz, die vordersten die Borderze der Spikenzund die Militärfahrzeugen die Militärfahrzeugen die Niere er den der Deichsel gehenden heißen Stangenz, die vordersten die Borderz der Spikenzund die Borderzeich die Militärfahrzeugen die Militärfahrzeugen die Militärfahrzeugen die Militärfahrzeugen die Militärfahrzeuf diblichen und Deutschländ und Dierreich stollichen

tere an bie Borberbrade (Bage), welche am Bughaten ber Deichselspite bangt, von bem bie Steuerfetten nach ben Rumten ber Stangenpferbe führen, angefpannt, um bas Schlagen ber Deichfel ju verbinbern; die Borberpferbe gieben an ben Tanen ber Mittelpferbe. Bei bem Unabbangigfeitespftem geht bas Stangenband: pferb (England) in ber Gabelbeichfel, ober bie Stangenbeichfel wird burch an ihrer Spipe beweglich angebrachte Trageborner von ben Stangenpferben getragen (Frantreich); bie Mittelpferbe gieben an ben Tauen ber Stangenpferbe. Diefes A. ift fürger und ichlieft bas übertreten ber Mittelpferbe über bie Taue aus. Das beutsche A. bagegen hat größere Sprungfreiheit und ftrengt bie Stangenpferbe weniger an. Die Taue ber lettern muffen gur möglichften Ausnutung ber Bugfraft nach born um ca. 11º anfteigen.

Angriff, f. Gefecht, Offenfive, Festungetrieg.

Angriffsfront, unter ben Fronten einer Festung biejenige, beren Borterrain bie Ausführung ber Angriffsarbeiten bes Belagerere mehr begünftigt ale bas ber anbern; ber Berteibiger nennt fie beshalb biemahricheinliche A. Bgl. Feftungs: frieg (G. 124).

Angriffsmaffen, bie blanten (Rab=) und Gernwaffen, infofern fie gur angriffs= weifen Befampfung bes Wegners bienen, baber auch Ern twaffen genannt, im Bes genfat zu ben Schut waffen, welche gegen feindliche Baffenwirfung ichuten follen.

Anhalftern, f. Baumung. Anter besteht im wesentlichen aus bem Schafte, ben an ihm figenben Armen und bem Unterftod, ber fentrecht zu ben Armen fteht und bas Plattfallen bes Unfere verhindern foll. Dberhalb bes Unterftode fitt ber Rohrring jum Ginicateln ber Unterfette, Beidem gewöhn= lichen ober Ubmiralitätsanter finb bie Urme feft, beim Trottmannsanfer in einem Scharnier brebbar. Beim Dar : tinsanter faffen beibe parallel ftebenbe Arme in den Grund, beim Porta=Anker legt fich ein Urm gegen ben Schaft, wenn ber anbre Grund faßt.

Balancierspftem (f. Laffeten) find lete | haben bie Form eines Pilzes ohne Stod. Schiffsanter find bis 5000, Boots: anter bis 150 kg fcwer. Buganter find am Bug, Ruftanter an ben Ruften zu beiben Geiten bes Todmaftes, Sed = anter am bed angebracht. In Gemaj= fern mit Bezeitenftrömung werben Schiffe an zwei weit voneinander liegenden Unfern veranfert, um ben Schwingungs: freis beim Strommechfel ju minbern: bann beißt ber eine ber Flut=, ber andre ber Ebbanter, bor bem bas Schiff bei biefen Wegeiten liegt. - Unferlichten, Einhieben ober Aufwinden, geschieht mit bem Gangipill (f. b.). Unterbojen find mit bent M., um feinen Ort fenntlich gu maden, burch ein Tau verbunben. -Beim Batteriebau bienen A. aus Drabt ober Beibenruten bagu, bie Befleibung von Bofdungen (Schangforbe, Burben ac.) festguhalten, an welchem 3med bas anbre Enbe mittelft Safenpfahle am gewachfes nen Boben ober an Unterfaschinen befestigt wird. Die beim Batteriebau zur Berwendung fommenden A. find 1 m lang und aus zwei 3-4 mm ftarfen Draht= enben fo zusammengebreht, bag an jebem Enbe eine Die gum Durchsteden eines Bfable gebilbet wirb. Gie werben mit bem einen Enbe burch ben Schangforb gestedt und burch einen vorgestedten Pfahl in ihm, bas andre Enbe auf ber im Bruftwehr= forper liegenben Ankerfaschine burch einen eingeschlagenen Faschinenpfahl gehalten.

Anlage, f. Bofdung.

Anlauf bes Bantette, bie flache Bo: fdung, meift bopbelte Unlage, bie auf bas Banfett führt. - 2. bes Rabes, f. 21 ch fe.

Anlehnen, bie Flanten einer Stellung burch Anlehnung an anbre Truppen ober burch unüberschreitbare Terrainhinderniffe (Gemaffer , Gumpfe ac.) gegen feind: liche Angriffe fichern.

Unluven, mit Gulfe bes Rubers bas Borberteil bes Schiffs babin wenden, mo-

ber ber Wind weht.

Annaberungshinderniffe liegen bor Berteibigungestellungen und follen bie Bewegung bes Ungreifers hemmen; fie muffen beshalb im wirkfamen Schugbe: reich bes Berteibigers liegen, ba fie fonst Bilganter meggeräumt, umgangen ober überichrits

ten werben. Die Sinbernismittel find entweber natürliche, wie Bemaffer, Sumpfe, Abhange, Damme 2c., ober fünftliche, wie Graben, Unftauungen, überichwemmungen, Baliffaben, Sturmpfable, fpanische Reiter, Berbane, Drabt= geflechte, Minen (f. biefe Artitel) ac.

Unidichen, f. Untersuchung ber

Beidugrohre.

Unichlag, bas Salten bes ichugfertigen Bewehrs, um bas Abtommen (f. b.) ju finden und abzufeuern. - Unichlag: bobe ift ber fentrechte Abstand bes magerecht angeschlagenen Gewehrs über bem Stanbe bes Schüten und beträgt im

Durchschnitt 1,3 m.

Anfdlugbatterien, bie in ber Richtung ber Rebllinie neben betachierten Forts neuerer Festungen im Frieden burch Un= idutten ber Bruftwebr und Ausbau ber Munitionsgelaffe vorbereiteten Batterien für 10-14 fcmere Gefdige pro Fort, bie nach ihrem Ausbau bei ber Armierung ben Sauptfampf ber Artillerie führen follen.

Unfegen, bas Bubobenbringen bes Schusses bei glatten, bas hineinschieben bes Wefchoffes bis an die Buge bei gezoge= nen Gefdüten. - 3m Minenbau ift A. bes Mineurs bie Unftellung besfelben gur Arbeit. - Bgl. Feuerwerts fate.

Anftauung , bie Unfdwellung fliegen: ber Bewäffer burch hemmung ihres Ab: laufe, um ale Unnaberungehinbernie (f. b.) gu bienen. Tritt hierbei bas Baf= fer über bie Ufer und bebedt es mehr ober minder größere Uferflächen, ohne abzu= laufen, fo entfteben überichwemmun= gen ober Juundationen. Die Al. wird nur bann ein wirffames Sinbernismittel fein, wenn fie bie militarifche Baffertiefe von 1,8 m erreicht, weil sonft bie Durch= fdreitung möglich ift. Für überschwem: mungen wird fich biefelbe felten erreichen laffen, ift auch bann um fo weniger erfor= berlich, je breiter und langer fie find. Die A. wird in ber Regel burch Anschütten eines Dammes burch bas Bewaffer, fünftliche überschwemmungen, auch burch Buleitung von Baffer burch Graben erreicht. Schleusenvorrichtungen ober überfälle fowie Abzugsgräben regeln die Wasserhöhe.

bom 11. bis Mitte bes 16. Jahrh. bei Bela: gerungen gebräuchlichen, ben Romernent: lehnten Rriegemaschinen, wie Mangen, Trubod. Bluben 2c.

Appell, bas Berfammeln ber Truppen gur Befehlsausgabe; M. blafen, bas

Signal hierzu geben.

Applitationsigulen in Franfreich: a) bie Ecole d'application d'état-major au Baris (1818 gegründet) gur Ansbilbung von Generalstabsoffizieren in gweijährigem Kursus; Aufnahme finben je Schüler ber polntednischen Schule und 22 von ber Militarichule von St. Chr als Sousleutnants entlaffene Böglinge; b) bie Ecole d'application de l'artillerie et du génie, f. Artillerieschulen 3).

Approcen (fpr. -profcen), f. Lauf=

araben.

Arbeiterabteilungen bienen gur Mufnahme berjenigen Militarpflichtigen, bie fich zum Dienft burch Gelbftverftummelung zwar untauglich gemacht haben, aber noch arbeitefähig find, u. berjenigen, bie gur Zeit ihrer Ginstellung mit zeitlicher Unter= fagung ber bürgerlichen Ehrenrechte beftraft find. A. befteben zu Robleng, Stettin u. Königsberg i. Br., Ulm u. Ingolftabt.

Arboft, f. v. w. Armbruft.

Arcierenleibgarde (fpr. -ffiahren-), aus verbienftvollen, halbinvaliben Offizieren beftebenbe Leibgarbe bes Raifers von Ofterreich; fie gablt gegenwärtig 6 Gene= rale und Stabsoffiziere, 41 Rittmeifter und Oberleutnants.

Artebuje, in Deutschland bas im Jahr 1515 erfundene Rabichloggewehr; auch die von Herzog Alba eingeführte 1-1,3 m lange Reiterwaffe, bie Rugeln von 29,1 g ichof. - Artebufierer, bie mit ber A. bewaffneten Solbaten, sowohl zu Fuß wic ju Bjerb. - Artebufieren, ftanbrecht= lich erschießen.

Artelen ober Artoleren, im 14 .- 17. Sabrh, ber gemeinsame Rame für bas Artillerie: und Ingenienmofen. Bunft ber Blybner, bie Bebienungs: mannichaft ber Wurfmaschinen, bieg bie A.; baber wurbe fpater ber name auch auf bie bie Beidinge Bebienenben übertragen. Die Landsknechtheere bes 16. Nahrh, be-Antwerte hießen bie in Deutschland fanben aus Augvolt, Reifigen und A.

Artubalisten, auch Alrobolistä, wurden im Wittelalter die großen Arms gebräuchlich. Für das Jusvoll gab brüste genannt, die man fei der Verteidis nan ihr am obern Ende einen überstehen gung der Städte auf den Plattsormen der Thore und Türme ausstellte, auch aus hierzu eingerichteten Wagen als Feldges schieden wir ins Feld nahm; letztere nannte man Wagarmbrüste und das dazu gespörige Spannzeug die Wag. Sie hatten einen Bogen von I-4 makange und schoffe der Turmarmbrust ist, obgleich von sen großen Bolzen und Vesile.

Armatur, veraltete Bezeichnung für bie Bewaffnungs- und Ansriftungeftude

bes Golbaten.

Armbruft (Armborft, Armft, Ar: boft), eine ichon im Altertum befannte Fernwaffe, bie aus bem Bogen in ber Beife bervorgegangen ift, bag man biefen in einem Schaft befestigte und mit einer Ginrichtung jum Spannen bes Bogens und Abfeuern verfah, mahrend ber Schaft gleichzeitig ale Leitrinne für bie Rührung bes Bolgens ober Pfeils biente. Plinius fchreibt ben erften Webrauch ber 2. ben Phonifern gu. Der fogen. Bauchfpan= ner (Gaftraphretes) ber Griechen war eine A. In Franfreich foll bie A. fcon im 9. Jahrh. befannt gewesen fein. In Deutschland wurde fie, wie es fcheint, erft burch bie jurudfehrenben Rrengfahrer eingebürgert, bann aber hier in vielfeiti= ger Beife ausgebilbet. Bie bie Leiftungs: fähigfeit ber Feuerwaffen von ihrem Raliber (und ber Bulverladung), fo ift bie ber A. von ber Stärfe bes Bogens abhangig; je mehr biefe gefteigert wirb, befto größere Rraft ift jum Spannen ber M. erforberlich. Man bebiente fich hierzu je nach ber Starte bes Bogens verschiebener technischen Sulfsmittel, nach benen bie 2. felbft benannt wirb:

1) Die Geißfußarmbruft wird mit dem Eeißfuß gespannt, einem gabelartisgen Gerät, das mit seinen Griffenden über zwei Zahfen zu den Seiten des Schafts in der Gegend der Ruß, in welcher die Spannzaft sich defindet, gebatt wird. Indem man dem Geiße mit dem obern Ende nach hieten biegt, wird die Sehne zurückgezogen und in die Raft gelegt. Durch einen Druck an dem Abzug der gebat bie Ruß und gibt die Sehne frei, die nun vorschuelt

gebräuchlich. Für bas Fugvolf gab man ihr am obern Ende einen überftebenben Bügel jum Sineinseten bes Tuges. 2) Bei ber Winbenarmbruft murbe eine Binbe über zwei rudwarts am Schaft befindliche Bapfen und über bie Gehne gehaft und lettere burch Dreben einer Rurbel gefpannt. 3) Die Flaschengug= ober Turmarmbrust ist, obgleich von ber Form ber A., ibrer Groke wegen, bie oft 7-9 m betrug, ju ben Gefchuten gu rechnen, wie fie benn auch hauptfach= lich gur Berteibigung auf ben Ballen verwendet murbe. 4) Die 3ahnrab: armbruft, im 15. Jahrh. gebrauchlich, aber felten vorfommenb. Gin über bie Sehne gelegter gabelförmiger hafen wird mittelft eines Bahnrabe bas burch einen Schlüffel gebreht wirb, gurudgezogen. 5) Die Stein= ober Rugelarmbruft, auch Ballefter genannt, ichof feine Bolgen, fonbern Steine ober Bleifugeln; bie fleinere Urt berfelben bieg Schnap: per. Die Waffe befteht aus einem eifer= nen Schaft, an welchem in ber Ditte ein eiferner Bebel fo befestigt ift, bag er nach oben aufgeflappt werben fann. Sierbei ichiebt er einen Spannbafen nach vorn, ber beim Berunterflappen mit ber eingehaf= ten Sehne gurudgezogen und baburch biefe gespannt wirb. Der Bogen ift aus Stahl, bie Sehne boppelt und mit einem Rugel= lager, ber Schaft am Enbe mit einem bolgernen Rolben verfeben. Des beffern Bielens wegen ift vorn am Schaft eine Gabel angebracht, zwischen beren Baden eine verschiebbare Rugel als Rorn fich befinbet, mabrend auf bem Spannhaten eine Bifierklappe fteht. Diefe im 16. Jahrh. fehr gebräuchliche Baffe war wegen ihrer großen Birfung fehr gefürchtet. 6) Die Lauf= ober Rinnenarmbruft war mit einem bolgernen ober metallenen Rohr verfeben, in beffen Schlit fich bie Sehne bewegte. 7) Die Chinefen haben eine Repetierarmbruft mit Schublabe, welche hintereinander 20 Pfeile liefert.

Der Schaft ber A. war in ber Regel aus Eibenholg, bie Sehne aus zusammengebrehten Tiersehnen gefertigt, ber Mbzug, bes leichten Auslösens wegen,

baufig mit Stecher verfeben. Man ichof | aus ber M. Bolgen, Pfeile und Rugeln mit folder Wirfung, bag bie Sanbfeuermaf= fen ihnen bierin fehr lange noch nachftanben. Mit bem Ballefter fcog man auf 400 m. auf 250 m burchichog man mit bem Bolgen mittelftarfe Banger. bedeutenbe Leiftung ber A. war Urfache, baß ihr Gebrauch gegen Chriften vom zweiten lateranischen Rongil 1139 mit bem Bann bebrobt, und als bies Berbot ben erwarteten Erfolg nicht hatte, 50 Jahre fpater von Innoceng III. erneuert wurbe. Philipp August, Ronig von Frant: reich, ernannte um 1200 einen » Groß= meifter ber Armbruftschüten (Grandmaître des arbalétriers) und Bogenfcuben«, welcher ber nachfte nach bem Marichall war. Dbaleich bie A. ben Bogen an Leistungefähigfeit weit übertraf , bielt fich biefer, feiner bequemern Gebrauchs: weise wegen, noch lange neben jener und überbauerte fie ichlieflich. 3m 14. Jahrh. war bie A. allgemein im Gebrauch und fo geehrt, baß fich felbft Ritter ihrer bebienten.

Armee, 1) bie gesamte bewaffnete Landmacht eines Staats gegenüber ber Geemacht ober Marine. 2) Gine größere Streitmacht, bie ju felbstänbig gu verfolgenben 3weden auf bestimmten Rriegstheatern oberieren foll; fie muß baber aus allen Baffengattungen gufammengefett und mit allen Berwaltungsein= richtungen verfeben fein. Gie erhalt eine fpezielle Bezeichnung, g. B. Felb-, Bela= gerungs=, Offupations=, Saupt=, Referves, Rords, Gubs, Rheins, Glbs 2c. A., und eine ihrem Zwed ents fprechenbe Bufammenfetung, die baber in ber Friebensglieberung bes Beers nicht porbereitet ift.

Armeelorps (ipr. 10hr), in der Friedenssorganisation der Heere die oberste Einsheit, die aus allen Wassengartungen zusammengeset ist und alle Einrichtungen zur selbssändigen Berwaltung besitzt, beiteht aus 2—3 Divisionen, den entsprechenden Artilderies, Pioniers und Trainsormationen (i. Deutsches Reich, S. 69) und wird in der Regel von einem General der Insanterie oder Kavallerie sommandiert

Armeelieferanten. In Deutschland Stellungen, Anlage von provisorischen

wird bei eintretenber Mobilmachung bie Lieferung aller Berpflegungsgegenftanbe für einzelne Urmeen ober Urmeeteile burch bie bezüglichen Intenbanturen fontraftlich an 21. vergeben, welche verpflichtet finb, bie Berpflegungegenftanbe von bebungener Gute gu bestimmten Zeitpunften an gemiffen Orten in ber Rabe ber Armee abzuliefern. Für bie gute und punftliche Lieferung haften fie mit einer bem Liefes rungsobjeft entsprechenben Raution. Uhn= liche Magnahmen werben auch im Frieben bei Danövern getroffen. A. beigen auch wohl bie im Frieden gewiffe Mus: rüftungeftude für die Urmee, wie Belme, Tornifter 2c., liefernben Fabrifanten.

Armieren, eine Batterie, Festung ober ein Schiff in Berteibigungezustanb feten. Armierung, bie Musruftung einer Batterie ober Kestung mit Artilleriematerial; im allgemeinen ber übergang einer Festung aus bem Friedens- in ben Rriegs: juftand. Die 21. umfaßt: 1) bie Berangiebung und Formation ber Befahungs: truppen; 2) bie Arbeiten gur Berftellung ber völligen Sturmfreiheit ber Berte; 3) bie Magregeln zur geficherten Unterbringung bes Berfonals, Materials unb ber Lebensmittel; 4) bie Arbeiten gur Befetung ber Werfe burch Infanterie und Beschüte. Diese technischen, teils burch bie Artillerie, teils burch bie Ingenieure auszuführenden Arbeiten bilben die ar = tilleristische und fortifikatorische M. und, je nach ihrer Ausbehnung, bie M. gegen gewaltsamen ober formlichen Ungriff. Die A. gegen ben gewalt= famen Ungriff (Giderheitsarmie= rung) beginnt, sobald bie Möglichfeit eines feindlichen Angriffs vorliegt, unb erftredt fich auf die Freilegung bes Borterrains, Ginrichtung ber Balle gur Berteidigung burch Artillerie und Anfanterie. Aufstellung ber Beidube, Anfertigung, Berteilung und Unterbringung ber Dunition ac. Die A. gegen ben formlichen Angriff wird auf die Teile ber Teftung und bes Borterrains ausgebehnt, gegen welche nach erfolgter Ginichliegung ber Angriff broht ober ichon begonnen bat; fie um= faßt bie Berftarfung aller artilleriftifchen Werken, Unterkunstöräumen, hinbernif- | fest, auffleigen; fie muß stets ben Feinb fen 2c.; vgl. Festungskrieg (S. 125). aufhalten konnen, so bag bas Gros unge-

Armierungsbatterien werben bei ber Armierung von Festungen im Borterrain ber betachierten Forts nach Art ber Beslagerungsbatterien für leichte Geschütze (9 und 12 cm Kanonen) erbaut, um die Forts in der Bekämpfung des Feindes bei Ausstührung seiner ersten Angrissarbeiten zu unterkügen. Ihrer Lage nach sind sie von den Anschluße und Zwischenbatterien (f. d.) zu unterscheiden.

Armierungsentwurf, ein im Frieden für die Armierung ausgearbeiteter Entwurf; er umfaßt für die Artillerie die auszuführenden Arbeiten mit Augabe ihrer Reihenfolge, der dafür bereiten und noch au beschaffenden Mittel, die erforderzlichen Arbeiter und Gepaanne pro Tag; ähnliche Einteilung hat der Entwurf des Ingenieurs. Dem A. ist ein Armiezungsplan zu Grunde gelegt, in welchen die Geschälbaufslellungen, Neuanlage von Werfen z. eingegeichnet sind.

Armierungsübungen, f. Feftungs=

manöver.

Armft, f. v. w. Armbruft.

Armftrong jan Clewid bei Rewcaftle (England) erfundene Geschücht, welche aus piratförmig aufgewidelten und gusanneugeschweißten Stäben von Schniedeeisen in der Weise herzeifellt wurden, daß
man über die Keruröhre eine Angabl Ringe in mehreren Lagen warm aufschrinkte. Die Al., 1859 in England eingeführt, waren anfänglich hinterlader, vurden später, als diese sich uicht bewährten, Vorderlader; f. Geschuicht ein, Borderlader,

Armzeug, f. Sarnifd. Arreft, f. Strafen.

Arreft, f. Strafen. Arrefthaus, f. Militarftrafan:

italten.

Arrieregarde, die Albeilung einer marschierensen Truppe, die dem Groß mit bestimmtem Abstaud folgt, um dasselbe, namentlich bei einem Kückzug, gegen seindliche Angrisse im Kücken zu decken. Die Stärfe und Jusammensehung der A. hängt daher ganz von den Berhältnissen um kann von einer Eskadron bis zur Obission, aus allen Wassen zusammense

sest, ausseiger; sie muß stets den Keind aushalten können, so daß das Gros ungehindert den Rüdzug fortseten kann. Die hieraus sich entwickelnden Urrieregardengeschen muß sie selbständig, ohne Hilfe des Gros, durchilibren. Sie gliedert sich vom Gros nach rüdwätes in: Gros, Daupttrupp, Nachtrupp, Nachspite, Seitentrupp und Seiten läufer.

Arfenal, f. Beughaus. Artemisbogen, f. Bogen.

Artifulsbrief, f. Landefnechte. Artiflerie bezeichnet fowohl die Ge= ichüte nebft bem gefamten zu ihrem Gebrauch erforberlichen Material an Laffeten, Fahrzeugen, Geraten und Dunitionsgegenständen, als bie Truppe, beren Baffe bas Beidun ift, wie auch bie Biffenfchaft, die fich mit ber Theorie und Praris bes gefamten Gefchutwefens beschäftigt. - Je nach bem Ort und ber Urt ihrer Berwenbung unterscheibet man Felb:, Belagerunges, Festunges, Ruften= und Schifffartillerie. "In Deutschland ift die Fugartillerie fowohl Belagerungs : wie Berteibigungs: (Festunge :) artillerie; in Ofterreich for= miert bie Festungsartillerie auch bie Be= birgsartillerie (= Batterien). Di= visionsartillerie ift bie jeder Di= vifion in der Rriegsformation zugeteilte Felbartillerie = Abteilung (4 Batterien), während die Rorpsartillerie (früher, 1866, Referveartilleriegenannt) nicht jum taftifden Berband ber Divifionen gehört, fondern zur Berfügung bes Rorpstommanbeure fteht. - Die beutsche 2. gerfällt in Felb: und Fugartillerie, beide fteben in Bezug auf Ausbildung wie in materieller und technischer Begies hung unter ber Generalinspettion ber 21. ale oberfter Waffeninftang; unter ibr steben die 4 Feld = und 2 Fugartillerie= Infpettionen. Bur erften Telbartillerie-Infpettion (Bofen) geboren bie 1., 5., 6.; jur zweiten (Berlin) bie Barbe-, 2., 3., 4.; gur britten (Sannover) bie 9., 10., 11.; gur vierten (Robleng) bie 7., 8., 14. Felbartilleriebrigade und das 15. Felbar= tillerieregiment (vom 1. April 1881 » Bri= gabe«). Bei ber Mobilmachung formiert jebes Regiment eine Erjagabteilung, die bei gimentern aus 2 (ichweren) Batterien befteht; jur erften Fu gartillerie-Infpettion (Berlin) gehören bie 1. und 2., jur zweiten (Mainz) bie 3. und 4. Tugartilleriebrigabe

(val. Deutiches Reich).

Artilleriedepot (in Ofterreich: Artil= ler iezeugebepot), Behorbe, welcher bie Berwaltung aller Baffen und bes gefam= ten Artilleriematerials, foweit fich biefel= ben nicht in ben Sanben ber Truppen befinden, fowie die Unfertigung und Berwaltung ber Munition für alle Truppen obliegt. In jeber Festung sowie in einer Bahl größerer offenen Garnisonorte befinbet fich ein A. Gin Artillerieoffigier als Borftand besfelben (in ben Festungen »Artillerieoffizier vom Blate) und ein Beugoffizier als sabminiftratives Ditgliede bilben bie Beborbe, Bengoffigiere, Beugfeldwebel und Beugfergeanten bas Berwaltungsperfonal. Bu jebem A. gehört ein Laboratorium zur Ausführung von Munitionsarbeiten: Bermalter besfelben ift ein Feuerwerksoffizier, welchem Oberfeuerwerfer und Feuerwerfer beigegeben find. Der Depotvorstand (Artillerie: offizier vom Plat) u. der Feuerwerts= offizier gehören ftets gur örtlichen Urtil= lerierevifionstommiffion, bie in größern Plagen noch burch einen ober meh: rere Artillericoffiziere verftarft ift. Die Urtilleriebepote find ben Artilleriebepot:3 n = fpettionen unterftellt, und gwar geboren gur erften (Bofen) bie Artilleriebe= pots: Thorn mit Filiale Granbeng, Bofen, Glogau, Breslau mit Filiale Schweidnit, Reige mit Filiale Rofel, Glat, Ruftrin, Berlin, Spandau; zur zweiten (Stet= tin): Ronigoberg i. Br. mit ben Filialen Memel und Boyen, Billan, Dangig mit Des tachierungen in Beichfelmunde und Da= rienburg, Stettin, Swinemunde, Rolberg, Stralfund, Stabe mit Detachierungen in Geefteinunbe und Rurhaven, Rendeburg, Conberburg, Schwerin, Sannover mit Biliale Olbenburg; jur britten (Roln): Lorgan mit Filiale Bittenberg, Magbeburg, Erfurt, Robleng, Roln, Dinfter mit Filiale Minben, Wefel, Raffel, Darm= fabt, Maing; gur vierten (Strafburg Juni; jebes Relb : und Angartillerie=

ben Regimentern 1—15 aus 1 ([chweren] | i. E.): Saarlouis, Raftatt, Karlsruhe, Kelb=unb 1 reitenben, bei ben anbern Re= | Meh, Straßburg i. E. mit Filiale Bitsch, Diebenhofen, Neubreifach, UIm. Bon biefen Artilleriebepots find bie zu Berlin, Breslau, Rarlerube, Robleng, Dangig, Erfurt, Sannover, Stettin Centralbepote, b.h. folche, in beren Laboratorien die Patronen für Sandfeuerwaffen fabrifmäßig (täglich 120-135,000) angefertigt werben.

Artilleriedepot : Infpettionen , bem Rriegeministerium bireft unterstellte vorgefette Beborben ber Artilleriebevots (f. b.), 1. Mai 1880 formiert, beftehen aus einem Stabsoffizier ber Fugartillerie (Regimentetommanbeur), 2 Beughauptleuten, 1 Feuerwerfshauptmann, mehreren Beugfeldwebeln und 1 Oberfeuerwerker als Unterpersonal.

Artilleriemagfiab, f. Ralibermaß:

ftab.

Artillericoffizier bom Blas, f. Ar=

tillerieberot.

Artilleriebart, f. Belagerungs: parf.

Artilleriebrüfungstommiffion, Breugen (Berlin) eine aus Artillerieoffizieren zusammengesette Beborbe, bie alle bas Artilleriematerial und beffen Berwendung betreffenden Fragen zu begut= achten und bie barauf bezüglichen Berfuche (bie Schieftverfuche auf dem Schief: plat bei Rummereborf, 45 km füb= lich von Berlin) burchzuführen bat.

Artillerierevifionstommiffion, f.Ar=

tilleriebepot.

Artilleriefdieficule in Berlin, beftebt aus einem Stamm und einem wech= felnben Rommanbo von Offizieren und Unteroffizieren und hat bie Bestimmung, Juftruftoren für bie Artillerietruppen gur Erweiterung ber Renntnis in ber Behandlung und im Webrauch famtlicher Gefdute und ihrer Munition berangubilben. Der Stamm besteht aus bein Direftor (Stabsoffizier), Offizieren als Lehrer, bem Berwaltungsperfonal, einer Lehrbatterie und einer Lehrkompanie. Die M. wurbe 1867 errichtet und ift ber Ge= neralinivektion ber Artillerie birekt unter= ftellt. Jahrlich zwei Rurfe vom 1. Oft. bis 14. Febr. und vom 16. Febr. bis 30. und einen Unteroffizier zu jedem Rurfus.

Artilleriefdiff, meift ein ausrangiertes größeres, mit allen Befchütfalibern aus: gerüftetes Schiff, auf welchem ein Stamm guter Geschütkemmanbeure herangebilbet wird und neue Konstruftionen auf bem Gebiet ber Seeartillerie gepruft merben. Jeber Bootsmanusmaat ber beutschen Marine muß vor seiner Beforberung auf bem M. bas Beugnis als Weich üttom= manbeur ober Erergiermeifter er-

worben haben. Artilleriefdulen. 1) Dentichlanb: Bereinigte Artillerie= und Ingenieur= ichule zu Berlin (Charlottenburg) zur Kachausbilbung aller Artillerie= und In= genieuroffiziere; besteht aus: a) einem untern Cotus für famtliche Artilleric= offiziere, 101/2 Monate Dauer; b) aus einem untern Cotusfür Ingenieuroffigiere im erften Schuljahr; c) einer Geletta für Artillerieoffiziere nach Ablegung bes Berufseramens, 9 Monate zur höbern Mus: bilbung im technischen Fach ber Urtillerie; d) aus einem obern Cotus für Ingenieur: offiziere im zweiten Schuljahr. Direttor ift ein Stabsoffizier ber Artillerie ober bes Ingenieurtorps. Bayern bat eine abn= lich organisierte Schule in München. -2) Ofterreich: a) ber bobere Artillericfure in Bien foll befähigte Offiziere biefer Baffe in ihrer Ausbilbung vervollfomm= nen; Rurfus zweijabrig; b) Borbereis tungefurs für Stabsoffigier - Afpiranten ber Artillerie in Wien. Zwed: Sauptleuten ber Artillerie Gelegenheit zu geben, bie Qualifitation jum Stabsoffizier gu erwerben, und Mushilbung von Schieß: inftruftoren ber Artillerie; Rurfus ein: jährig. - 3) Frantreich: Ecole d'application de l'artillerie et du génie, jur fachlichen Fortbilbung ber Offiziere biefer Baffen, 1802 in Det errichtet, feit 1871 zu Fontainebleau; Rurfus zwei: jährig. - 4) England: Ronigliche Dili: tarafabemie zu Woolwich, für Artillerieund Geniewefen. - 5) Rugland: Dichael-Artillerie- und Nifolaus-Ingenieurfcule ju Betersburg, erftere eine Batterie von 160, lettere eine Rompanie von

regiment fommanbiert je einen Offizier | Rriegofchulen, bienen als Borbereitung gu ben gleichnamigen Artillerie= unb Ingenieurafabemien; Rurfus breijährig.

Artilleriewertflatten, unter milita: rifcher Leitung ftebenbe Fabrifen gur Unfertigung von Laffeten, Fahrzeugen und Artilleriegerat: für Deutschland in Granbau, Deut, Strafburg i. E., Danzig und Munchen; für Ofterreich die Artillerie= zeuasfabrit zu Bien.

Artilleriezeugsbepot in Diterreich, f. v. w. Artilleriebepot (f. b.) in Deutschland.

Artoleren, f. v. w. Arfelen.

Affagaie (Saffagai), Sauptwaffe ber fübafrifanischen Bolfer mit 1,25-2 m langem Schaft aus haffagaienholz, auf bem eine 16-48 cm lange zweischneibige Spipe aus Gifen ober hartem Solz befestigt ift, bie für bie Jagb ober ben Rrieg meift vergiftet wirb. Un ber Spite fingerbid, verläuft ber Schaft nach hinten gu Feberfielftarte. Die A. bient fowohl jum Rabfampf wie zum Wurf auf 60-100 Schritt.

Affentieren, in Ofterreich: gum Mili: tärdienst tüchtig erklären, ausheben; ba= ber: Affentierung, Affentichein,

Uffentlifte.

Mft, f. Flugbahn. Attate, ber mit madfenber Schnelligfeit ausgeführte fturmifche Angriff ber Ravallerie. Die Al. beginnt auf 1000-1500 Schritt vom Gegner im Trab, geht auf 400-600 Schritt in ben Galopp und auf 80-100 Schritt in Rarriere über. Die Ausführung geschicht entweber in ge= ichloffener ober aufgelöfter Orbnung (Schwarmattate), in Linie, Staf-feln (Chelons), Schachbrettform ober Rolonne. Die Al. foll burch ben Stoß ber Maffe und bie blanke Baffe wirken.

Attila, fonurbefetter (auf ber Bruft in fünf Reiben) furger Schofrod ber Sufaren, zuweilen auch » Sufarta« ge=

nannt (f. Dolman).

Auditeur (Aubitor), Militarrichter (Beamter); in Deutschland hat jebes Armeeforps einen Rorpsauditeur, jebe Divifion zwei Divifionsaubiteure. Größere Garnisonen baben Gouverne= mente: ober Garnisonaubiteure. In Ofterreich bilben bie Aubiteure ein Offi= 126 Juntern, entsprechen ben beutschen | gierforpe in fich aus Beneral . Dberft-, Oberfileutnant-, Major-, Haupt- bes Bobenstüds geseht (beweglicher A.) mann- und Oberleutnantaubi- und trägt an der nach oben gerichteten teuren bestebend. Eine den auf und ab stellbaren Bister-

Aufentern, f. Entern.

Auffahrten (Nampen), schiefe Ebegängen hie ungeführerten nach ben Wallgängen hinaufführen und meilt für den Eransport der Geschütz mit 2,5—4 m Breite und vier- bis siebensacher Anlage bergestellt sind.

Aufgeien, die Segel eines Schiffs mittelft ber Beitaue gusammenholen, um fie bem Ginfluß bes Windes zu entziehen.

Auftlaren, f. Eflarieren. Auftreuzen, f. Kreuzen. Auflobern, f. v. w. anfeuern.

Auflodern, f. v. w. anfeuern. Aufmarfd, f. Abbrechen. A. zum Gefecht ift ber übergang aus ber Warichtolonne in die Bereitschaftsstellung zum Gescht. Der firategifche A. ist die Zuannmenziehung der Armee an der seindlichen Grenze nach beendeter Mobilimachung.

Mifnehmen, eine Truppe, die sechtend vor dem Zeind guridgeht, durch eine rüdevortes eitwarte in Stellung befindliche Truppe derart unterflügen, daß ihr Zeurben nachträngenden Jeind gum Stehen bringt und die guridgegangene Truppe so Gelegenheit findet, sich gu sammeln und gurordnen. — A. der Ge fch übrohre, b. v. w. Untersuchung (f. d.) der Geschigtvohre.

Aufproben, ein Gefcut burch Berbinben mit ber Probe fahrbar machen;

vgl. Abproben.

Aufpudern, f. Buberbofe.

Anfrollen, eine in Linie aufgestellte Trupbe burch einen Angriff in ber Flanke ichlagen, burch weiteres Borschreiten zurüddbangen und so nach und nach bie gange Linie in Unordnung bringen.

Auffat, der Mahfad für das Resemen der Höhenrichtung dei sämtlichen Geschüten, mit Ausnahme der glatten Wörzer. Der A. besteht aus der Auffahl auf ange und der Biftereinrichtung und ist entweder in einem Loch des Bodenstüds auf und ab stellbar (fester A.) und trägt dann an seinem odern Ende die Bistervorrichtung, welche sich mittelst Wistenmeterschrauben zum Nehmen der Seitenverschiedeng seitlich bewegen läßt, oder er wird auf de Wistenfatte am bintern Ende

und trägt an ber nach oben gerichteten Stange ben auf und ab ftellbaren Bifier= fchieber; ber guß bes Auffapes ift mit Ginteilung für bie Seitenverschiebung verfeben. Die Auffatftange, beim feften M. aus Metall, meift Meffing, beim beweglichen häufig aus Solz, ift mit ber Dageinteilung verfeben, entweber nach Graben, bie Grabffala, ber bie Lange ber Bifierlinie als Rabius entspricht, ober nach Entfernungen (Schuftweiten), bie Meterffala. Babrend bie Grabffala für alle Schufarten verwenbbar ift, muß bie Meteritala bei bemfelben Befchut für jebes Weichoft mit andrer Unfangegeichwinbigfeit eine anbre fein. Der Al. ber beut= ichen Felbgeschütze C/73 hat baber eine Grabftala und je eine Deterffala für Granaten und Shrapnels. Da bei Bin= terlabern fich ber fefte M. nicht fentrecht niber ber Robrachse anbringen läßt, weil bie Auffatitange in bie Grele reichen würbe, fo ift er feitwarts angebracht und bas Rorn auf ben Schildzapfenanguß ge= fest; bei bem beweglichen A. fteht letteres an ber Dunbung. Ruften= unb Schiffege= fdüte haben zwei Auffate, rechts und linte.

Aufichlag, ber Befat am unterften Teil ber Urmel bes Baffenrods, ber meift bie Farbe bes Rragens bat. Die Infanterie, Feld = und Fugartillerie haben ben branbenburgifchen« 21. (mit brei Rnopfen übereinanber auf ber Urmelpatte); Barbe, Bioniere, reitenbe Artille: rie, Dragoner, Ruraffiere ben »fcmebi= ichene (auf bem Al. zwei Rnopfe neben= einander); Ulanen, Sufaren und Gen= barmen ben »polnifchen« A. (nach oben in eine Spite auslaufenb, in biefer ein Rnopf, außer bei ben Sufaren). - M. ber Beichoffe, bas Auftreffen berfelben auf ben Erbboben ober einen andern Rörper, bas entweber ibr Rrepieren (beim Berfuf= fionegunber), ihr Abprallen ober Steden= bleiben gur Folge bat; vgl. Rollichu B.

Aufschließen, f. Schließen. Aufstellungslehre, f. v. w. Tattit. Auftresswinkel, f. Geschoßwirkung.

diebung seitlich beregen läßt, ober er ber innern Brustreschiebung bergeftellte wird auf die Bisserbatte am hintern Ente

tritt, um über bie Bruftwehrfrone gu feuern; feine obere Klache muß um bie Unichlaghobe (1,3 m) unter ber Feuerlinie liegen und für ein Blieb 1 m, für zwei Glieber ber Schüten 1,5m breit sein. Auftritte tonnen auch hinter Mauern, Paliffabierungen zc. angeschüttet ober burch Stangengerufte mit Bretterbeleg hergestellt werben.

Aumonier (fpr. ohmonich), f. v. w. Al-

mofenier.

Ausblafen einer Mine finbet fatt, wenn die Erplofionsgafe in einer andern, weniger Wiberftanb bietenben Richtung als ber beabsichtigten entweichen, wenn alfo nicht gut verdammt war. - Auch bei Be= fchoffen, die bis in die Nahe bes Bobens in Bangermanbe eingebrungen u. fteden ge= blieben find, fommt bas A. bes Bobens vor.

Ausbrennen, bas Erweitern von Offnungen oder Fugen in Feuerwaffen infolge Sindurchströmens ber Bulvergafe beim Schiegen. Das A. findet namentlich im Zündloch und auf ben Liberungs= flachen ber hinterlabungegeschüte flatt. Die Erfahrung lehrt, bag harte und fprobe Metalle bem A. mehr unterliegen als weiche und gabe. Die größte Wiber= ftanbefähigfeit gegen M. zeigt gefchmiebetes Rupfer, weshalb bas Zündloch ber Gefchüte in einen in bas Rohr geschraubten Bunblochftollen aus geschmiebetem Rupfer gebohrt ift. Rach neuern Untersuchungen fceint die Urfache bes Ausbrennens eine mechanische, feine demifche Wirfung ber Bulvergafe zu fein und auf einem abn: lichen Borgang zu beruhen wie bas Dat= tieren von Glas burch Sandgeblafe.

Ausfahren von Bruden, f. 21 b =

fdmenfen.

ausfall, eine Angriffsunternehmung ber Befatung einer Festung gegen ben Belagerer, f. Festungefrieg (G. 124 u. 126).

Ausfallbatterie, 4-6 Felbgefdüte ohne Munitionswagen, in Keftungen gu Batterien formiert, um bei ben Ausfällen

als Feldartillerie mitzuwirken.

Ausfallftufen legt ber Belagerer einer Keftung von ber Grabenfohle über bie Bruftwehr ber Laufgraben an, um ben

lettern jur Burudweifung von Musfallen aus ber Kestung zu ermöglichen sowie Arbeitern und Borpoften als Rommuni= fation zu bienen.

Ausfallthore, bie für ben allgemeinen Berfehr im Frieden bienenben Reftungsthore, wie auch die Poternen, welche bei Ausfällen während ber Belagerung

benutt werden.

Ausflammen, bas Abfeuern eines blin= ben Schuffes (ohne Beichog) vor Beginn bes Scharfichiegens, um bas Rohr anguwarmen und badurch eine möglichft gleiche Bulverwirfung berbeiguführen. Das 21. geschieht ftets bei Schiegversuchen und bem Bulverprobieren, auch bei Schiefübungen.

Aushebung, f. Erfatwesen (S. 100). Ausruftung, alles was ber Golbat gur Betleibung, Bewaffnung und gu fonftigen 3weden mit fich führen muß. Die A. der Truppen mit den wirklichen Be= burfniffen in Gintlang gu bringen, ift insofern ichwierig, als bie Sanitaterud: fichten in Bezug auf Betleidung, die Bewaffnung in Bezug auf Rampftuchtigfeit mit ber Forberung ber möglichft leichten Beweglichfeit jebes einzelnen Dannes für ben Marich wie bas Gefecht auszugleichen find. Es ift nur in ber Beife erreichbar, bak die A. auf bas wirklich Unentbehr= liche beschränft wird und famtliche Mus: ruftungeftude in ihrer Bute fowie bie Urt ihrer Tragbarkeit möglichst vervollkomm= net werben. Die Art und Gute ber Befleibung (ein auf ber Bruft weit übereinander greifenber Rod ichnist zwar vor Gr= faltung, beschwert aber die Bruft und erhipt im Commer; Sobe bes Rodfragens, bie Form und Schafthohe ber Stiefeln, bie Form und Tragweise der Hosen), die Zahl ber Batronen, Form und Tragweife bes Gepads, bes Schanzzeugs zc. find bie bier in Rechnung fommenden Kattoren. Gegenwärtig wiegen die Bewaffnung, Kleis bung und bas Gepad bes beutschen Infanteriften 30 kg (bie frangofischen Buaven hatten 1859 im italienischen Feldzug 41,5 kg ju tragen). — Bur A. des Pfer des gehören bic zu seiner Berwendung als Reit= ober Zugpferd ober Tragtier erforderlichen Gegenstänbe; jur M. eines Befdutes Truppen ein ichnelles Sinaustreten aus ober Fahrzeugs die Munition, Bubehör: und Borratsstüde. — A. eines Schiffs erjorbert das Ausbringen ber Tafelage, Anbordschassen ben Besatung, Armierung, Munition, von Proviant, Wasser, Kobsen, Karten, Bidgern, Roblen, Karten, Bidgern, Juestrumenten, Inventarienstüden 2c., so daß daß Schiff imstande ift, in See zu gehen.

Ausruftungsabteilung, f. Werft. Ausschiffen, Berfonen und Gegenftände von Bord an Land icaffen. Der Ausbruck wird in neuerer Zeit auch für das Ausfleigen, beziehentlich Ausladen aus militärischen Eisenbahnzügen gebraucht.

Ausichwarmen ift bei ber Infanterie ber ibergang aus ber geschoffenen gormation in bie Schützenlinie, wobei Soutiens ober Unterfützungstruppen hinter ber Schützenlinie geschlossen urudbleiben.

Außenhafen, berjenige Teil eines im Fluggebiet belegenen Safens, ber außerhalb ber Deiche liegt unb bem Ginfluß von Ebbe und Flut unterworfen ift.

Außenwerfe, in Festungen die zwischen bem Hauptvall und bem gebedten Weg liegenden Werfe, welche die Estarpenmanern des Hauptwalls vor dem Breschieren so lange schützen sollen, die sie selbst vom Beind befest sind. Sie steben mit dem Hauptwall in Berbindung und werden von ihm aus beherrscht. A älterer Festungen sind: Raveline, Grabenscheren, Koutregarden, Enveloppen; neuere haben nur Naveline und betachierte Bastione, beren Rutzen nach der heutigen Ausbildung des inz birekten Schusses auch zweispaft ift.

Außeretatsmäßig, über ben Gtat (f.b.)

borbauben.

Ausspringender Winkel (Saillant) heißt in der Beseligung jeder bon zwei Fenerklinien gebildete Winkel, dessen Spitse nach außen, zum Feind, zeigt. Die auf den Schenkeln im Schiele des Minkels errichtetten lote schließen den undeftrichenen Raum ein, der um so größer ift, je kleiner der ausspringende Winkel. Ihn zu berteibigen, wird der ausspringende Winkel abgestumpt, überhaupt so groß wie möglich genacht,

Auswechseln ber Gefangenen ift | Radrichten.

bas Freigeben ber Kriegsgefangenen Mann gegen Mann, Charge gegen Charge, Gejunde. Hir Gefangene höbern Kanges Gefunde. Für Gefangene höbern Kanges werden solche niederer Charge nach Bereinbarung ausgewechselt. Wenn nicht ausbrücklich anders vereins bart worden, fönnen durch A. frei gevorsene Kriegsgefangene spiort zu jedem Kriegsbeint wieder verwendet werben.

Auszieher, f. v. w. Extrattor.

Apancement (ipr. awang'fimang), f. v. w. Beförberung.

Avancierte (fpr. awang'ff.) find bie bem Unteroffizierstand Angehörenden (Chars gen bes Maunichaftsftanbs).

Avantageure (fpr. amangtafcore), f. v. w.

Diffizierafpiranten (f. b.).

Avantgarbe (fpr. amang-), biejenige Iln= terabteilung einer marichierenben Truppe, welche berfelben auf gewisse Entfernung jur Sicherung bes Gros voraufgeht. Sie erfüllt biefen 3wed burch Mufflarung, um nicht unerwartet auf ben Teinb gu ftogen, und Dedung bes Aufmariches jum Gefecht. Die U. bari beshalb nur fo weit offensiv fein, als es ber Zwed bes Aufflarens erforbert. Starte, Bufammen= fegung und Borfprung ber A. por bent Gros richten fich baber nach bem Beit= bebarf fur ben Aufmarich ber lettern. Der in ihrer Gefamtheit gur 21. geboren= ben Ravallerie liegt bie offenfive Auffla: rung ob, Infanterie und Artillerie bienen ihr als Soutien, namentlich für ben Fall eines Avantgarbengefechts, mo fie die be= fenfive Dedung zu übernehmen haben. Gie gliebert fich biernach in: Gros, Saupt= trupp, Bortrupp, Spige; Geiten= trupps und Geitenläufer.

Aberflonalquantum ber Blidfenmader (i. b.) ift eine burd ben Gelbetat iestgeseite Gelbjumme, bie benfelben pro Kopf bes Truppenteils, bei bem sie angeftellt find, und pro Monat für gewisse Berrichtungen (Revisionen, Unterweisungen ber Mannschaften 2c.) gegablt wird.

Abijo (fpr. awihjo), leichte, ichnelle, mit ftarter Dampfmaschine versehene, aber nur ichwach armierte Schiffe zum Rekog-noszieren, überbringen von Besehlen und Radvichten.

bie porbere überbachung bes Bad. Oberbede ber Schiffe, bie ben Dannichaf: ten Schut gegen Regen und Spripfeen geben foll. Badagaften find bie nach ber Schifferolle beim Manover bafelbft ftationierten Mannschaften. B. ift auch ber Tifch, an tem bie nach ber Schifferolle für benfelben eingeteilte Badmannichaft ibre Mablzeiten einnimmt, fowie Bezeich= nung für die Eggefage (Suppenbad, Brotbad). Baderolle, bie Berteilungelifte ber Manuschaften für bie Baden. - Gin Segel fteht »bade, wenn ber Wind von vorn in basfelbe bineinblaft. Badbord, bie linke Geite bes Gdiffs, wenn man von hinten nach vorn sieht.

Bagage (fpr. -gabide) wirb aus allen ben Truppen unmittelbar angehörenben Kabrzeugen, ben »Truppenfahrzeugen«, gebildet und unterscheidet fich hierin vom Erain (f. b.), beffen Fahrzenge ju felb= ftanbigen Truppenforpern vereinigt find. Die B. wird in Deutschland in die fleine und groke B. ober bie erfte und zweite Staffel ber Truppenfabrzeuge getrennt. Erftere, bie unentbehrlichen Befechtebeburfniffe mitführend und beshalb ben Truppen unmittelbar angeschloffen, bilben bie Mediginfarren, Batronen: magen und Sandpferbe ber Offiziere; lettere, bie große B., befteht aus ben Bad:, Berpflegungs= und Marketenbermagen. Sie werben, bivifioneweise unter bem Rom= manbo eines Offiziers vereinigt, ben Trup= ben mit größerm Abstand nachgeführt, muffen jeboch beim Ginruden in bas Quartier ober Bimat fcnell gu ihren Truppenteilen gurudfehren. Bei begin= nenbem Gefecht muffen fie fofort halten und bie Deichseln jum Rudmarich febren. Die Kahrzeuge eines Truppenteils bleiben in fich gefchloffen unter Führung bes be= treffenben Bahlmeifters. Da bie B. ein mefentliches Bemmnis ber Bewegungen bilbet, fo ift bie Babl ibrer Kahrzeuge auf bie bringenbft notwendige ju beschränfen.

**Bajonett,** die auf das Infanterieges stöße, Wurfstöße, Finten und zusammenswehr aus kedende Sticks oder Hieben affe, gesetzte Paraden mit beweglicher Mensur min das Gewehr als blanke Wasse für den und freies Kontrasechten, mit bessen Beswiller Lexiton.

Nahkampf gebrauchsfähig zu machen. Ur= fprunglich nur fur ben Stich bestimmt, bestanb bas B. aus ber breifantig fpit gulaufenben Rlinge, bie burch ben Sals mit ber Tulle verbunden ift. Lettere wird über ben Lauf geftedt und burch Sperr= vorrichtung an biefem gehalten. Das Beftreben, bie Musruftung bes Mannes ju erleichtern, führte jum bau- und Gabelbajonett, bas als Gabel getragen, wie biefer gebraucht und mittelft Tulle auf bas Bewehr aufgepflangt wirb. Die gerabe Rlinge ift flach mit Sohlichliffen und einschneidig zugespitt. Das eigent= liche Gabelbajonett, ber Datagan, hat eine für ben Sieb wie Stich gleich geeignete zweifach gefrummte, einschneibige Rlinge mit Soblichliff und Gabelgriff, burch beffen Parierftange bie Laufmun= bung gestedt wirb. Gine Sperrfeber im Griff halt bas B. am Lauf. Die Gabel= bajonette ber Pioniere und 1/10 ber Ba= ionette bes Infanteriegewehrs M/71 in Deutschland haben Klinge mit Sagenruden. Die Gabelbajonette find burch= fdnittlich 0,5 m lang, 0,5 - 0,8 kg fdwer und geben bem Gewehr eine Lange von etwa 1,8 m. Die Bajonett= (Gabel=) fcheibe ift aus Leber (Deutschland) ober Gifenblech (Diterreich) gefertigt.

Bajonettfecten , bie fostematische ubung mit bem Bewehr gum Gebrauch besielben im Gingelfampf als Stoffmaffe. Bom Standpunkt ber Braris aus verfolgt bas B. nicht ben 3med, ben Infanteriften für einen an bestimmte Regeln gebundenen Bajonettfampf im Sandge= menge vorzubilben; es foll vielmehr nur ben Rorper fraftigen und bas Bertrauen um Gewebr als blanter Baffe weden. jo baß ber Dann im Augenblid ber Befahr fich feiner auch ale Stogwaffe gu bebienen verfteht. Der Unterricht im B. gerfällt in bie Schule ohne Gewehr, mit Bewehr, Stofe, Paraben mit fester und beweglicher Menfur, Nachftoge, Gleit: ftobe, Burfftoge, Finten und gufammengefette Baraben mit beweglicher Menfur ginn Schutmittel für die linke Sand, ben | Ropf und Rumpf angelegt werben.

Bate, f. Geezeichen.

Balancierinfiem (fpr. -lang'ffibr.), f. Laffeten (G. 227).

Balje, auf Schiffen größere hölgerne

Baffergefaße, 3. B. Bafchbalje. Ballaft, ichwere Rorper gur Belaftung ber Schiffe, um biefen einen größern Tiefgang zu geben ober bie Schwerpunftlage bes Schiffs in beffen Lange zu verschieben und fo auf bie Wirfung ber Schraube und bes Rubers burch Mehrbelaftung bes Sin= terichiffs einen Ginfluß ausznüben. Der B. bient in gleicher Beife gur Berichtigung von Rouftruftionefehlern und ift gur Entwidelung bes Marimums ber Leiftungs: fähigfeit ber Mafdine faum zu entbehren. Der B. besteht bei Rricgsichiffen aus regel= magigen Gifenfluden von 25 ober 50 kg Bewicht ober in Füllung einzelner Teile bes boppelten Bobens mit Seemaffer, um burch Bergrößerung bes Tiefgangs bie Trefffläche für die feinblichen Welchoffe zu vermindern. Durch Füllung einzelner maf= ferbichten Abteilungen einer Schifffeite mit Bafferballaft lagt bie anbre Schifffeite fich beben und baburch eine größere Sobenrichtung und größere Schufweite ber Beschüte Diefer Geite berbeiführen.

Ballefter (Stein: ober Rugelarm:

bruft), f. Armbruft 5). Ballifle, f. Gefdüte (S. 162).

Ballifit, bie Lehre von ber Bewegung geworfener Rorper in ber Luft und bie Unwendung diefer Lehre auf bie aus Kenerwaffen abgefeuerten Gefchoffe. 3m besonbern wird die Lehre von ber Bemegung ber Beichoffe innerhalb bes Beichüt: ober Gewehrrohre bie innere B. genannt; fie hat die Aufgabe, die Gesetze der Ent= ftehung ber Weichoggeichwindigfeit und ben Drud ber Bulvergafe zu ermitteln ; letteres geschieht mittelft ber Basbrudmeffer (f.b.).

Balliftifde Gleichung ) f Rlug: Balliflifde Rurbe bahn. Balliftifdes Broblem

Ballon captif (fpr. -long -), f. Luft = ballons.

Banbelier (Banbouliere), berüber bie linte Schulter von ber Ravallerie getragene Batrontafchenriemen, ber bis | lanber haben bie Baraden als Rafernen

gur Ginführung bes jetigen Gabeltop: pels (Leibriemen) auch bei ber Infanterie gebräuchlich war.

Banben, bie oben etwas nach außen geneigten Seitenwände geschloffener Reit:

bahnen, aus Bohlen gefertigt.

Banderole, Wimpel, Lanzenfähnlein, Trompetenquafte ober =Conur; auch Ge= wehrtrage = und Patrontafchenriemen.

Bandoulière (fpr. bangbuljahr), f. v. w.

Banbelier.

Bant, f. Beidutbant. Bantett, f. Muftritt.

Banner, Felbzeichen in Form eines Wimpels, unter bem fich im Mittelalter bie einberufene Manufchaft gu einem Rriegszug fammelte (f. Lange). - Ban = nerherr, Rriegsherr, ber ein B. führte und aufpflangen burfte.

Bar, f. v. w. Batarbeau.

Barade, urfprünglich eine Unterfunft ber leichteften Bauart, aus einigen Pfoften mit Alugbach, Blechtwert, Strauch ac. bergestellt; jest bezeichnet man mit B. ein Wohngebäube ohne Unterfellerung, mit großen Raumen ohne Zwifchenabteilungen und Zimmerbede, häufig mit Dachreiter, meift aus Steinfachwert, mit moglichft flachen Schiefer: ober Pappbachern. In Deutschland wurden zuerft 1840 von Professor Gunther in Leipzig Rranten= fale in Solzbuden eingerichtet und in Rugland ben Lagaretten als Commer= wohnungen Baraden beigegeben, fobann im Lager von Chalons Lazarettbaraden aus Bifee errichtet. Die bierbei gemachten Erfahrungen zeigten unzweifelhaft, baf bie unausgesette Bufuhr frischer und bie Fortführung ber verbrauchten Luft für Arankensäle und Wohnräume vielen Men= ichen wichtiger find als forgfamer Schut gegen Site und Ralte. In großartiger Beife wurbe fobann ber Baradenbau für Berwundetenlagarette von ben 21 merifa= uern im Bürgerfrieg angewenbet (202 Generalhospitäler mit 136,894 Betten); bie günftigen Erfolge maren Beranlaf= fung, bie Golbaten überhaupt in baradenartigen Rafernen unterzubringen, in benen für jeben Mann ca. 15 cbm Wohnraum gerechnet find. Die Eng=

im Lager von Albershott mit gutem Er- genben Teilen, beren jugefehrte Enben folg angewenbet. In Deutschland erbielt bie B. eine große und bauernbe Bebeutung burd ben Rrieg von 1870/71 nicht allein für bie Errichtung ber Lagarette, fondern auch für bie Lagerbauten gur Unterbringung ber friegegefangenen Frangofen. Bunachft wurden auf ben Artille= riefchiefplaten (bei Ronigeberg i. Br., Stettin , Blogau , Reiße, Juterbogt, Lodflabt, Bahn, Befel) Baradenlager erbaut, für beren Anlage gleichzeitig ber Zwed maßgebend war, bag jedes Lager einer gangen Artilleriebrigabe an Offis gieren, Dannichaften und Pferben ausreis denben Unterfunfteraum für bie Beit ber jährlich auf ben Schiefpläten abzuhaltenben übungen ju gewähren hatte. Diefem 3med bienen jene Baradenlager gegen= martig noch. Gie haben felbftverftanblich auch alle Ginrichtungen für bie Berpfleaung und Bermaltung ber baradierenben Truppen an Ruchen, Brunnen, Montierungefammern zc. erhalten. 1875 ift ein abnliches Baradenlager auf bem Schießplat bei Darmftabt (Griegheim) errichtet worben. Die Dannichaftsbaraden baben Gale entweber fur 50 ober 100 Mann, bie Pferbebaraden Abteilun= gen, für je eine Batterie 46-50 Stanbe.

Barenmute, f. Ropfbebedung. Bart, ein Schiff mit brei Daften, von benen Rod = und Grogmaft voll getafelt (mit Ragen verfeben) find, ber Befaumaft (ber binterfte) aber nur Gaffelfegel führt;

f. Maft.

Bartaffe, f. Boote.

Barritaben werben bei ichleuniger Berteibigunggeinrichtung von Ortschaften jur Sperrung ber Straffen, namentlich an beren Gingangen nach ber feindlichen Seite, angelegt. Bu ihrer Erbauung bienen meift ichnell berbeiguichaffenbe Wegenftanbe, wie Raften, Tonnen, Dlobel, Bagen, Bauholy, Bflafterfteine, Gifenbahnichies nen. Dunger 2c. Gie werben gur frontalen Berteibigung mit Banfett, zuweilen auch mit Scharten (Schieflochern) berfeben ober von benachbarten Berteibigungean= lagen aus flanfiert. Durchgange für ben Berfehr werben baburch bergeftellt, bag man bie B. in zwei hintereinander lie- ftionswintel, bilbenben Linien beigen

übergreifen, aulegt. Der Barrifaben= fampf im Ginn ber gewöhnlichen Bebraucheweise tommt felten zwijchen reqularen Truppen, meift bei burgerlichen Unruben mit Stragenfampfen vor unb ftammt mohl aus Paris, wo bergleichen Rampfe icon im Mittelalter ftattfanben. Im Rampf gegen B. wird meift nur bie Artillerie in furger Beit von enticheiden= bem Erfolg fein, ba felten B. burch Artille= rie verteibigt werben. Die Infanterie muß möglichst gebedt vorgeben, und es wirb von ber Sartnädigfeit ber Berteidigung abhangen, ob ein energisches Borgeben auf ber Strafe möglich ift, ober ob bies innerhalb ber Saufer mittelft Durchichlagens ber Wanbe bis jur Flantierung ber B. geschehen muß. In außerften Fallen muß mit ber Sappe vorgegangen werben.

Baidi : Bojuts ( Dirrtopfee), irregulare turt. Infanterie, welche, im Rrieg angeworben, von ber Regierung Baffen, Munition und eine Brotration erhalt und bie fich fowohl in Feindes- wie Freunbestand burch Raub und Plünderung ftets

ausgezeichnet bat.

Bajatirendibifion, in ber ruffifchen Armee zwei Gofabrons ben Rofafen abn= liche Ravallerie, welche fich aus Bafchfiren refrutieren.

Baidlit, eine Art Rapotte von leichtem, ziemlich mafferbichten Wollstoff, bie in ber ruffifden Urmee, mit Ausnahme ber Manen und Garbefüraffiere, über ber Ropfbebedung getragen wirb.

Bafteien, bie in ber altbeutschen und altitalienischen Stäbtebefestigung vorfom= menben halbrunden Turme mit Blatt= form und Rafematten, bie über bie Stabt= mauer vorfprangen, unb ju beren Flanfierung bienten. Mus ben B. entftanben bie

Baftione (f. Baftion).

Baftion (ober Bollwert), bei ber Ba= ftionarbefestigung ein aus vier geraben Linien bestehender Teil bes Sauptwalls, ber brei ausspringenbe Wintel bilbet. Es ift baburch entstanben, daß an bie halb= runben Bafteien (f. b.) vier Tangenten ge= jogen wurben. Die ben nach außen am weitesten vorfpringenben Bintel, ben Ba=

bie Facen, biebeiben anbern bie Flanten | und bie bie Flanken zweier benachbarten Baftione verbinbenbe gerabe Linie bes Sauptwalls bie Rurtine. Die aus= fpringenben Bintel, in benen Racen und Flanten fich treffen, beigen bie Schulter : puntte, bie einspringenben, mo Flanten und Kurtinen zusammenstoßen, die Rur= tinenbunfte. - Der Ronftruftion ber Baftionarbefestigung wird meift ein regelmäßiges Bieled ju Grunde gelegt, in welches binein ber Grunbrig berartig gezeichnet wirb, bag hinter jeber Bieledefeite eine Front aus zwei halben Baftionen und ber zwischenliegenden Rurtine liegt. Man errichtet zu bem 3med in ber Ditte ber Bieledsfeite nach innen ein Lot = 1/6 jeuer Geite und gieht burch feinen Endpunft von ben Enben ber gugehörigen Bieledsfeite Linien, bie De= fenslinien, auf welchen bie Lange ber Facen = 3/7-1/s ber Frontlänge abge= tragen wirb. Da von ben Facen borgugs: weife bie frontale Berteibigung ausgebt, fo ift ihre Lange von Bebeutung. Ihre Flanfierung erhalten fie von ben glanten, welche beshalb fentrecht zur Berlangerung ber Face fteben, die fie flankieren. Die ben Baftionswinkel halbierenbe Linie beifit Rapitale. Bei vollen Baftionen liegt ber innere Raum bes Baftions, ber Sofraum, in gleicher Sobe mit bem Ballgang, bei bohlen im Banhorizont; erftere Art erleichtert ben Berfehr und bie abschnittsweise Berteibigung, lettere bie Anlage von Soblbauten (Bobnraumenzc.) im Wallgang; biefe Baftione fommen beshalb am meiften vor. Bei gefchlof: fenen Baftionen find bie Rurtinenpuntte, bie Rehle bes Baftions, burch einen Wall verbunden, ber bei ben offenen fehlt. Bur Dedung ber gurudliegenben Rurtine unb ber meift burch biefelben führenben Thore liegt bor benfelben bas Ravelin, ein aus zwei einen ausspringenben Winkel bilbenben Linien, ben Facen, bestehenbes Bert, beffen Graben von ben Baftionen flankiert wirb.

Sparafteriftisch ift bem Baftionars trace bemnach bie flanfierende Berteibis gung aller Linien. Die größere Eragweite ber neuen Schukmoffen gestattete eine Ber-

längerung ber Baftionslinien, beren Länge bei bem altern Spftem nach ber Schuß: weite bes Gewehrs von 360 Schritt, bes Rartatichiduffes von 500-600 Schritt bemeffen wurbe. In ben neuern Reftungsanlagen Breukens bat man beshalb bie Baftionsfacen erheblich verlangert, ben Baftionswinkel vergrößert, die Flanken verfürzt und in Form tafemattierter Batterien angelegt. Daburch find bie Baftione flach und geräumig geworben, womit ber Borteil einer fraftigen Frontalverteibi= gung erzielt ift und bie Facen bem feinb= lichen Ritofchettfeuer entzogen murben; f. Reftungsfrieg, Bolngonaltrace.

Baftionartrace (fpr. -Beb), f. Baftion. Bataillon (ipr. -talj-), aus 4-6 Rom= panien bestebend, gilt als taftifche Gin= beit ber Jufanterie; jeboch verlangt bie beutige Tattit auf bem Gefechtsfelb bie Berlegung in Rompanien, weshalb auch in Ofterreich bie Rompanie als taftifche Einheit gilt. In Deutschland und Ruß-land hat bas B. 4 Kompanien und 1000 Mann; in Ofterreich und Frankreich 4 Rompanien und 900 Mann; in 3talien 4 Kompanien und 950 Mann; in Spanien 6 Rompanien und 800 Mann; in England 10 Rompanien und 1000 Mann, bon benen 2 als Depotfompanien abgegeben werben. Das B. wirb bon einem Stabsoffigier (Major ober Oberftleutnant) fommanbiert und führt eine Fahne, in England zwei, bie fonigliche und Die Regimentefahne. Bgl. Gefabron.

Bataillonsicule, f. Regiments: foulen.

Batarbeau (pr. -boh, Bar), ein gemauerter Staubamm quer durch den zieflungsgraben, um das Wasser in demleben angustauten. Damit das Wasser in bestienbestimmte Söhe nicht übersleigt, besindet
ich bier eine Abslußössnung und, um es
ganz ablassen zu tönnen, nade der Sohle
ein verschließbarer Kanal (Schleus), der
Grundzapfen. Der B. muß dem seintichen Zeuer entzagen und gegen überschreitung durch Abbachung geschütet sein. Um
eberzeit die Schleuse öffnen zu können,
führt im Innernein bebeckter Gang der bin.

gung aller Linien. Die größere Tragweite Batterie, a) fleinste tattische Einheit ber neuen Schufmaffen gestattete eine Ber- ber Felbartillerie, in Deutschlanb,

Frankreich, England aus 6, in Ofterreich, | Stalien. Rufland aus 8 (bie ruffischen Ravalleriebatterien 6) Geschüten nebst jugebörigen Munitions: und Abministrationswagen, Mannichaft und Befpannung bestebend. Dan unterscheidet rei= tenbe Batterien, beren Befdutbedienung beritten ift (von ben vorgenannten Staaten hat nur Italien feine reitende Artillerie), und fahrende Batterien, beren Gefchüt: bedienung im Sahren auf ben Gefchuten und Munitionswagen fitt (obgleich bie beutichen Felbbatterien sfahrende« find, werben fie boch nicht fo genannt, fonbern nur Felbbatterien); Fußbatterien, beren Bebienung ben Geschüten zu Fuß folgt, gibt es nicht mehr. Die Batterien werben meift nach laufender Rummer im Regiment, zuweilen noch mit bem Bufat »leicht« und »schwer« benannt, wobei »leicht« bas fleinere Raliber ber Geschütze bezeichnet. Zwei Geschütze bilben einen Bug. Die B. wird von einem Sauptmann, ber Bug von einem Leutnant (Bugfüh= rer), bas Gefdut von einem Unteroffizier (Geichütführer) tommanbiert. Die übrigen Fahrzeuge ber B. werben jum Befecht in Wagenstaffeln formiert; bie erfte Bagenftaffel, aus 4 Munitions: und ben Borratsmagen Nr. 1 und 2 unter Rommando eines Offiziers, folgt unmittelbar ber B. ; bie zweite Wageuftaffel, aus 4 Munitione =, 1 Borratemagen, 1 Felb= fcmiebe unter Rommando bes Feldwebels (Badtmeifters), und bie zweiten Staffeln einer Abteilung, gufammengezogen unter bem Rommando eines altern Offiziers, folgen in größerer Entfernung (800 bis 1000 m) außer bent Schugbereich. Bei ber Mobilmadjung wirb von jebem Regiment eine Erfat = (in Ofterreich Ergan = junges, in Franfreich Depot=) batterie formiert, bie ben Nachschub für bie im Relb ftebenben Batterien ausbilbet.

b) In ber Belagerunge= und Fe= ftungsartillerie bebeutet B. eine bie Befdute und Mannichaften bedenbe Bruft = wehr mit allen Ginrichtungen gur Dedung und Unterbringung ber Munition. Gie wird für 4-6 Gefdute erbaut und befteht aus folgenden Sauptteilen: 1) die Bruft =

und 7-9 m Dide; 2) ber Batteriehof, bie hinter ber Bruftwehr liegenbe graben= artige Erbausschachtung, auf beren Soble bie Gefdütftanbe (Bettungen) angelegt merben; 3) bie Befcograume, neben ben Beichuten gur Unterbringung eines 24ftunbigen Bebarfs an gelabenen Geichoffen erbaut; 4) bie Bulvertammer, feitwarts ber B. angelegt, bient gur Aufnahme ber Rartufchen und bes lofen Bulvers; 5) bie Bettungen, für jebes Be= fdnit eine; 6) bie Unterftanbe, awifden gwei Befdugen errichtete Schupraume jum Musruben ber Bebienung biefer Beichüte; 7) Beobachtungestände auf ben Flügeln ber B. gur Beobachtung ber eignen und feinblichen Schuffe; 8) ber Graben vor der B., außerdem unter Um= ftanden noch Rommunifations : ober Flügellaufgraben, ein großer Un= terfunfteraum für rubende Dannichaft, Traverfen und Schulterwehren. Die Batterien werben nach bem 3wed ber in ihnen aufgestellten Beidute Bom = barbements=, Enfilier=, Rifo= fchett=, Demontier=, Demolier=, Brefch= und Rontrebatterien, von benen die beiben erften in ber erften, bie anbern in ber zweiten Artillerieaufftellung angelegt werben, nach ber Befchütgart ober ben Ralibern Ranonen= und Mörfer=, 9. 12. 15 cm 2c. Batterien benannt. Die bei einer Belagerung erbauten Batterien werben fortlaufend numeriert; bgl. Batteriebau.

c) In ber Marine beißt B. ber Raum unter bem Oberbed, in welchem bie Befdute fteben; bas Ded, auf bem fie fteben, heißt Batterieded. Die famtlichen bier ftebenben Befdute, ohne Rudficht auf Bahl, heißen B.; fie zerfallen wieber in bie Steuerbord= und Badborbbat= terie. Der Raum vor ber B., bie Bor= batterie, ift meift Wehrraum für bie Dannichaften; ber Raum binter ber B., bie Achterbatterie, enthält gewöhnlich bie Rajntten für Offiziere und Rabetten. Dedibatterien find bie auf bem Dberbed ftehenben Befdute. Batterieoffi= gier ift gleichbebeutend mit Batteriekom= manbeur, auch Bezeichnung bes Offigiers, wehr, ein Erdforper von ca. 2,5 m Sobe ber für bie Ordnung in ber B. gu forgen bat.

bei ber Aufstellung von Geschüten in und por Keftungen vorfommenden Arbeiten, bie ben 3wed haben, ben Gefchut= ftanben eine ber beabsichtigten Birtung entsprechende Ginrichtung ju geben, ben Beschüten nebst Bebienung die bestmög= lichste Dedung zu verschaffen und ben Tagesbebarf an Munition gesichert und handgerecht unterzubringen; bem entfpredend muß jebe Batterie ben in ihr aufge= ftellten Geschüten bie verlangte Schufwirfung, bie Beobachtung ber Schuffe geftatten, bem Muge bes Feinbes möglichit ent= zogen fein und eine hinreichende Standfestigkeit gegen bas eigne und feindliche Feuer wie gegen Bitterungseinfluffe befigen. Der Batteriebauplagwird burch Refognoszierung ermittelt und mit Bfab-Ien bezeichnet (rechte Flügelicharte). Wenn nicht besonbere Berhaltniffe eine Abweichung forbern, wird bem Bau bie burch Boridriften festgestellte Normal= batterie zu Grunde gelegt und hiernach ber Bebarf an Arbeitern, Batteriebanmaterial und Schanggeug berechnet. Bum Bau einer Batterie für 6 Ranonen find 4 Offiziere, 23 Unteroffiziere, 316 Mann erforberlich. In ber Dabe bes Batterie= bauplages wirb, gebedt gegen feinbliche Ginficht, bas Batteriebepot, bas Batteriebaumaterial und Schanggeug umfaf= fenb, eingerichtet. Ift es möglich, fo finbet gleichzeitig bei Tage bas Absteden ber Batterie, b. h. bas Bezeichnen aller Abmeffungen burch Bfable auf bem Bauborizont, wobei bie Grundfaschine ber Blucht gelegt wirb, fatt. Die eingeschla= genen Kafdinenpfable bezeichnen bie Ed= puntte ber Anschüttungen (Bruftwehr) und Musichachtungen (Graben, Loch für bie Pulverkammer, Geschofraume 2c.).

Der B. findet steits bei Racht, nur bann bei Tage ftatt, wenn berjelbe jeder feinbelichen Ginsicht entzogen ift. Alls Regel gitt, an allen Stellen zugleich mit der Arbeit, und sokald die Erde jo weit ausgehoben, sofort mit dem Streden der Bettungen zu beginnen, überhaupt die zu erbauende Batterie in einer Nacht so weit gertig zu machen und zu armieren, b. h. mit Geschüt und Munition auszurüsten.

Batteriebau. Derseibe umsaßt alle ber Ausstellung von Geschützen in b vor Festungen vorkommenden Arzieten, die den Zweck haben, den Geschützeten, die den Zweck haben, den Geschützeten, die die der Zweck haben die des Geschützeten Birtung tiet nicht erreicht, so nuß der Bau dem zeich diesen nehrt der Geschützeten die der Verlehrung zu geben, den geschedarf an Munition gesicher und die Berteiten die Kreiten unt die Geschützeten die Kreiten unt die Geschützeten die Kreiten die Kreiten die Kreiten geschützeten die Kreiten die Kreite

Während bes Banes muß größte Ruhe herrichen, es barf nicht geraucht und nur bas Rötigste und nicht saut gesprochen werben, die Erleuchtung geschieht durch Blendlaternen. Ein Teil der Mannschaften, meist die Grabenarbeiter, nehmen die Gewehre mit jum Bau; außerdem aber müssen zur Sicherung des Batteriebaus gegen seindliche Ausfälle Bededungs

truppen vorgeschoben werben.

Die Bruftwehr wird ftete mit Schangforben betleibet, welche auf bie festge= pfählte Grunbfafdine geftellt werben unb hierburch Unlage erhalten. Um bieje Be= fleibung gegen ben Erborud, namentlich bei einschlagenben Geschoffen, wiber= ftanbefähig zu machen, werben bie Rorbe verankert (f. Unker), bas Rnie wirb mit Burben ober Brettern, die burch vorge= ichlagene Pfähle gehalten werden, betlei= bet. Die Seitenwände ber Beichof: raume erhalten je zwei Schangforbe, bie Rudwand Bretterbefleibung; bie Gin= bedung wird burch Kreughölzer und Faschinen, die Unterftanbe werben in ber Beife bergeftellt, bag ein aus Rreughol= gern mit Streben geginimerter Rahmen von 2,2 m Sohe fenfrecht gegen bas Anie mit ber Schwelle 1,6 m unter bem Bauhorizont gestellt wird. Auf ben Holm bes Rahmens werben ichrag nach hinten zur Ginbedung Rreughölger gelegt, auf biefe Kafdinen, bie bann noch mit Erbe beiduttet werben. Die Seitenwände werben mit Brettern bis auf eine Gingangsöffnung von 1 m Breite geblenbet, bie Bulver= fammer, beren Banbe burch Schangforbe gebilbet werben, wird mit ihrer Goble 2 m unter ben Bauhorigont verfentt und mit Kreuzhölzern, Faichinen und einer Erdausschitung von 1,4 m bombensicher eingedeckt. Die zwischen den Bettungen an der Rischwand des Gradens liegenden Erdesie werden mit Erde beschüttet und dienen dann gleichzeitig als Traversen. hinter den Bettungen werden slache Einschuten in den Batteriehof angelegt und, nachdem die Brustwehr angelchüttet und die Geschützeit und die Geschützeit und die Verläuferen durch Erniedrigen der der mittlern Schanzsörder vor der Bettung und Ausheben der Schanzsörde vor der Bettung und Ausheben der Schanzsörde vor der Bettung und Ausheben der Schanzsörde vor der Bettung und Ausheben der Schartenmulden hersarischet.

Batteriebaumaterial, f. Batterie=

Batteriebaumaterialien . Part, f. Belagerungspart.

Batteriebauplat, f. Batterieban. Batteriebed, f. Batterie.

Batteriedepot (fpr. -depóh), f. Batte= riebau.

Batteriehof, f. Batterie.

Batteriemagagine find bie Gefcoffraume und Bulverfammern ber Belagerungsbatterien, f. Batterie.

Batterieoffizier, f. Batterie. Batteriefcloß (Steinschloß), Banbjenerwaffen (S. 175).

Batteriefcloffer ber Felbartillerie haben ben Zwec, die Geschütigrohre und Verschlüftlige der Batterie in sauberm Zusand zu erhalten, wosür sie eine monatliche Zusage von 6 Mart erhalten. Die B. sind als solche ben Waffenmeistern (f. b.) unterstellt.

Baudfpanner (Baftraphretes), f. Armbruft.

Baum, in ber Marine: ein zum Spreisgen ber Baum fe gel bienendes Rundholz. Beaumont: Gewehr (fpr. bohmong), f.

Sandfenerwaffen (G. 183).

Bebedter Beg, f. Gebedter Beg. Bebedtes Terrain, Terrain, in weldem biefreiellmichtburch Balb, Gebaube (Boben bebed ungen) gebeumt ift.

Bebedung, eine Teuppenabteilung, bie frieg, S. 124) bemächtigen fann. Dereinzelne Personen ober an sich kampfun- artige Beseitigungsanlagen heißen Felidigen soll. Solche Personals bie ded ung erhalten: bas Hauptquartier serbeibede ung erhalten: bas Hauptquartier serbeibere Teuppenführer, Ordonnang- im Frieden aus irgend welchen Gründen,

offiziere, Ruriere 2c. burch bie Stabsmache ober Kommandos von Infanteriften ober Reitern. Das Sauptquartier erhalt, je nach ber Wefahr eines feinblichen überfalls, in Quartieren eine entsprechenb ftarfe B. von Infanterie, auf bem Darich von Ravallerie, außer ber Stabswache. Specialbebedungen erhalten Trans: portfolonnen von Armeematerial ac., bie unter benfelben ober noch verschärften Borfichtsmaßregeln zu marschieren haben wie bie Truppen in ber Rabe bes Feinbes; eine möglichst weit ausgebehnte Aufflärung ift baufig geboten. Die B. ber Urtillerie, Bartifularbebedung nanut, wird nur noch ausnahmsweise vorfommen, ba bie Artillerie nicht mehr ifoliert, bann aber fo ftart auftritt, baf fie fich felbft fcuten fann. Dachen befondere Umftanbe bennoch eine folde B. nötig, so wird biese, entsprechend ber Beweglichkeit unsrer hentigen Felbartillerie, am beften burch Ravallerie geftellt.

Befestigungstunst (Fortififation), bie Lehre von ben fünfilichen Umgestal: tungen bes natürlichen Terrains, um basselbe mit Borteil verteidigen zu können und feine Befitergreifung bem Feinb gu erichweren. Dabin gebort, für ben Rampf berartige Stellungen auszumählen und fo einzurichten, baß fowohl ber Bebrauch ber Schufwaffen begünstigt wird, wie Offen= fivunternehmungen in ihnen eine Unterftutung finden; anderseits muffen biefe Befestigungsaulagen bem Berteibiger Dedung gegen bie feinbliche Waffenwirfung gewähren. Orte, welche für ben Ber= teibiger wie ben Angreifer im Rrieg von fo großer Wichtigfeit find, bag von ihrem Befit ber weitere Berlauf ber Rriegsoperationen wesentlich beeinflugt wirb, merben baber ichon im Frieden mit den bauer= bafteften Materialien fo befestigt, baf ber Keind fich nur unter Aufwendung großer Rrafte in langerer Zeit ihrer in fpftematifch burchgeführtem Angriff (f. Festungs: frieg, G. 124) bemächtigen fann. Der: artige Befestigungsanlagen beigen Fe= ftungen und bie Art ihrer Ausführung bie permanente Befestigung. Ift bie Befestigung folder militärifd wichtigen Orte

3. B. wegen Mangels an Zeit, Gelb ober | bie fich ihrer bedient haben, und jede der-Arbeitskräften 2c., unterblieben, so sucht | selben nach dem Kriegsbaumeister, der sie man die Sicherung biefer Orte mit meniger widerftandefabigen Mitteln gu erreichen. Auf biefe Weife entfteben pro= viforifche Befestigungen, bie in Bezug auf Zwed und Ginrichtung ben permanenten ähnlich find, bei benen jeboch, ftatt aus Steinen gewölbte Raume, Solzbauten mit Balfen = ober Gifenbeden in Un= wendung fommen. In folder Beife murben 3. B. betachierte Forts bei ber Urmierung berjenigen Jeftungen erbaut werben, für welche ihre Unlage beabsichtigt mar, aber noch nicht ausgeführt mer= ben tonnte. Die im Felbfrieg erforber= lichen Befestigungsanlagen werben bei bem fteten Bechfel ber Gefechtofelber nur vorübergebende Bedeutung haben und meift in fürzefter Beit burch Golbaten auszu= führen fein. Es werben baber nur bie an Ort und Stelle befindlichen Materialien (wie Erbe, Solz, Strauchwerf, Gifenbahn= schienen, vorhandenes Mauerwerk) Berwendung finden tonnen. Diefe ausschließ= lich für ben Felbfrieg bergerichteten Berteibigungsanlagen beißen passagere ober Relbbefestigungen; fie follen ben Truppen als Stuppuntt für bie Behauptung bes Rampfplates bienen und ihnen bie Freiheit ber Bewegung nach vor = und rudwarte fichern. Bon ber größten Bichtigfeit werben fie, wenn eine ichwächere Urmee fie anwendet, um fich eine fur ben bevorftebenben Kampf gunftige Stellung jum Ausgleich ber beiberfeitigen Krafte zu verschaffen. In folden Fällen werben fie wohl Bofitionsbefestigungen genannt. Bal. Reftuna.

Befeftigungemanieren ober Befefti= gungsipfteme geben an, wie unter Bugrundelegung eines bestimmten Traces (f. Befestigungstrace) permanente Befestigungen in ihren einzelnen Teilen ju tonftruieren find, welche Abmeffungen also die Linien und Winfel wie bie Brofile zu erhalten haben, welche bedenben Berte und befonbern Ginrichtungen ac. angulegen find. Go bat g. B. Bauban fünf B. angegeben, benen allen bas Baftiobie B. nach ben Lanbern und Bolfern, rudtreten, woburch in bemfelben Daf

aufstellte. Man unterscheibet fo bie alte und neue italienifche Befestigunge= manier (von Micheli, Tartaglia), bie nieberlanbifche (von Frentag, Coehoorn), bie altere beutiche (von Durer, Spedle, Landsberg), bie frangofifche (von Bagan, Bauban, Cormontaigne, Schule von Micieres), bie preußische, 18. Jahrh. (von Ballrawe, Friedrich II.) und bie neue preufifche Befestigungsmanier (After, Brefe, Brittwit), welch lettere beiben fich in neuefter Beit zu ben Spftemen entwickelt baben, wie fie in Roln, Maing, Strafburg, Pofen, Thorn 2c. gur Ausführung gefommen finb.

Befeftigungstrace (fpr. -trageb), bie Form bes Grundriffes permanenter Befestigungen. Breite und tiefe Baffergra= ben, bobe Mauern genugen allein nicht, bie Sturmfreiheit einer Festung gu fichern; eine flaufierenbe Berteibigung, eine Beftreichung ber Graben ihrer Lange nach burch Bewehr=, namentlich aber burch Rar= tätschfeuer ift unentbehrlich gurwirksamen Befampfung bes in ben Graben eingebrungenen Reinbes. Sat alfo ein Blat eine Umwallung von nur geraben Linien, beren Lange bie wirkfame Rartatichichuß= weite nicht überfchreitet, fo wurben fie mit ihrer Flankierung von vorspringenben Turmen bas einfachite B., bas Bolngo: naltrace, ergeben, bas auch bereits im Mittelalter gur Unwendung fam. 216 man aber fpater ben Grundfat aufftellte, bie Flankierung ber Graben vom Ballgang allein zu bewirfen und bie Rafematten ber vorspringenben Turme ent= behrlich zu machen, mußten andre Grund= rifformen gewählt werben. Soentstanben bie sternförmige Umwallung, bei ber ein= und ausspringenbe Wintel regelmäßig aufeinander folgen, bas Tenaillen= trace, beffen Schenkel fich gegenfeitig flantieren, und bas Baftionartrace. bei bem die flanfierenben Turme, bie Bafleien, Baftione (f. b.), gur Bauptfache wurden. Bei ber vielfachen Brechung ber Umwallungslinien mußten notwenbig nartrace zu Grunde liegt. Man benennt einzelne berfelben mehr ober weniger zu-

ihre Feuerwirkung in das Vorterrain be- | einträchtigt murbe. Diefer Mangel sowie bie Notwendigfeit, sowohl ben Berteibiger als bas gesamte Berteibigungsmaterial gegen bie Teuerwirfung bes Belagerers ju beden, was nur burch bie Anlage verteibigungefähiger Sohlbauten wie gebedt liegenber Aufbewahrungeraume möglich ift, führte in neuerer Zeit wieber zu ben alten einfachen Grunbrifformen, jum

Bolygonaltrace, jurud.

Beforderung, bas Aufruden in eine bobere Charge. Es gefchieht in ber beutichen Urmee bei Offigieren in ber Regel nach ber Unciennität; ausnahmsweise (außertourliche) B. finbet fatt beim Abjutanten höherer Generalstab, bei Stabe, Offizieren bes Rabettentorps, befonbere empfohlenen Offizieren und für Auszeichnung im Rrieg. Die B. gefchieht bis jum Sauptmann ober Rittmeifter bei ber Infanterie, Kavallerie, Artillerie im Regiment, beim Train in ber Traininfpettion, beim Ingenieurforpe in biefem, bis jum Oberften in ber Baffe; bie Generale avancieren burch bie Armee. Die Referveoffiziere avancieren nach bargetbaner Qualifitation burch besondere Dienstlei= ftung zugleich mit ihrem hintermann im Linientruppenteil, die Landwehroffiziere nur in bestimmter Babl nach Qualifitas tion bis jum Sauptmann ober Rittmeifter. Uhnliche Grundfate für bie B. gel= ten in Ofterreich. Die Ernennung erfolgt burch ben Lanbesherrn. Die B. ber Un= teroffiziere geschieht auf Borichlag ber Rompanie-, Batterie- ober Gafabronchefs burch ben Regimentstommanbeur, bei ben Bortepee = Unteroffizieren bes Garbeforps burch ben Raifer. Richt für bie B., nur für bas Aufrüden in bie höhere Gehalts= flaffe ift bei Unteroffizieren bas Dienftalter binbenb.

Befleidungstommiffionen. Bei jebem Truppenteil, bem ein befonberer Befleibungsetat gegeben ift, befteht eine Befleidungefommiffion, gebilbet aus bem etatemäßigen Stabsoffigier ober einem Sauptmann als Brafes, einem Sauptmann, 1-2 Leutnants und bem Bahlwaltung ber Befleibungefonde, die Be- Granaten und Shrapnels fowie bas Rullen

schaffung, Aufbewahrung und Auffrifoung ber noch nicht in Gebrauch gegebe= nen Befleibungs : und Musruftungsftiide obliegt. Außerbem besteht bei jebem nicht felbständigen Bataillon wie ben Artille= rieabteilungen eine Bataillone= (Abtei= lunge ) Befleibungetommiffion aus einem Sauptmann ale Brafes, einem Leutnaut und bem Bahlmeifter als Mitgliebern, welchen die Aufbewahrung und Auffrifcung ber ihnen überwiesenen Borrate fowie die Abfinbung ber Rompanien und

Batterien obliegen. Belagerungspart ift bie Unfammlung und Lagerung ber gur Durchführung ber Belagerung einer Festung erforberlichen materiellen Streitmittel. Der B. gerfallt in ben Artillerie- und ben Ingenieurpark. Der Ingenieurpart zerfällt in bas Sauptmaterialien=, bas Sanpt= fcanggeugbepot und bie Bert= ftatten. Geine Bermaltung ftebt unter Leitung eines Ingenienrhauptmanns als Partbirettors. Zwifchen = und Laufgra= benbepots enthalten nur Materialien = 2c. Borrate. Der Artilleriepart zerfällt in ben Gefchut =, Munitions = und Bat= teriebaumaterialienpart, bas Schangeun= bepot und bie Reparaturwertstätten. Der Beich üppart enthält in gefonberten 21b= teilungen bie Geschüte, Fahrzeuge, Befcutgubehör und Dafdinen und fteht unter Berwaltung von Beugoffizieren. Der Danitionspart zerfällt in bie Saupt= magazine, Bartmagazine, bas Belage= rungelaboratorium und bie Munitions= zwischenbepots. Die Sauptmagazine bienen gur Aufnahme bes bem Belage= rungetrain beigegebenen Bulvere, ber Munitionsmaterialien, Bunbungen, ber fertigen Munition für Sanbfeuermaffen und besonbere Rriegsfeuer und werden in mehreren getrennten größern Baufern (Rirden, Schlöffern ac.) errichtet. Die Bartmagagine haben bie im Laboratorium angefertigte Munition für ben mehrtägiger Bebarf aufzunehmen und werben entweber in einzeln liegenben Baufern ober in bierfür erbauten Schuppen eingerichtet. 3m Belagerungs= meister als Mitgliebern, welchen bie Ber- | laboratorium fommt bas Laben von von Kartuiden zur Ausführung, und wer- | ben hierfür vorhandene Gebaube benutt ober besondere Bretterschuppen erbaut. Die Munitionszwischenbepots ba= ben ben breitägigen Munitionsbedarf für eine Angahl nahe bei einander liegen= ber Batterien aufzunehmen und muffen biefen erheblich näher liegen als bie Bartmagazine, um bie Munitioneversorgung ber Batterien zu erleichtern. Die Sauptmagazine werden von Zeug=, die Bart= magazine zc. von Feuerwertsoffizieren verwaltet. Der B. fteht unter Leitung eines Stabsoffiziers ber Artillerie als Partbirettor, bie einzelnen Abteilungen unter befonbern Borftebern. - Der Bart foll außerbalb bes Schufbereiche ber feindlichen Teftungegeschüte, also minbestene 7500 m von ben nachften Berfen entfernt, und möglichft gegen Beobachtung gebedt, in birefter Rabe guter Strafen, wenn moglich an einer Gifenbahn, in ber Rabe von Ortichaften, por allem junadift ber Angriffefront, alfo hinter ben Belagerungsbatterien, liegen.

Belagerungstrain (ibr. eträngs) inusfatt das gesante gur Durchssührung einer sörmlichen Belagerung nötige Waterial sir ben Artilleries und Ingenieur:Belagerungsdarf, das im Frieden sertig bereit gehalten wird. Die Grundlage für die Jusammen setung des Belagerungstrains bilden die Geschütz, für welche soann alle übrigen zum B. gehörenden Erfordernisse nach bestimmten Grundfägen berrechnet werden. Die Art und Anzahl der Geschützt, sie Welchern feit und Anzahl der Geschützt, auch des generatigen, und ist die Jahl in mehreren Staaten auf 400 sestigestet, die aus sosgenden Kalibern bestehen.

	Deutsch-	Rug.	Öfter- reich
15 cm Ringfanonen .	40	_	1
15 cm lange Ranonen	_	60	180
15 em furje Ranonen	120	140	1
12 cm Ranonen	120	-	-
9 cm Ranonen, rejp. Feldgeschütze 21 cm gezogene Mör-	40	80	80
fer (8. Boller)	40	60	40
17 cm gezogene Dior-			
fer (6 . Boller)	-	60	40
15 em glatte Dorfer	40	_	

Diefe Bufammenfetung ift jedoch in allen brei Staaten gegenwärtig (1880) in einer Umanberung begriffen. In Deutschland wird eine 21 cm, je eine schwere 12 und 9 cm Ranone und ein 9 cm gezogener Mörfer für bie jetigen 12 und 9 cm Ranonen und ben glatten 15 cm Mörfer eintreten; in Rugland wird die Ginftellung einer zerlegbaren Kanone (8:301= ler) beabsichtigt. Außerbem wirb in Deutschland bei jedem B. bas Material für gebu Dunitionefubrbarfefolon= nen (f. b.) bereit gehalten, welche mit bem B. mobil gemacht und nach Beburf= nis bemfelben augeteilt werben. Deutsch= land hat 2 Belagerungstrains mit gu= fammen 800 Gefduten unb 20 Duni: tionsfuhrparfstolonnen, beren Material in Spandau (ein ganger B. ju 400 Beidugen mit Ausnahme einer Detachie: rung nach Det), Pofen und Robleng (je ein halber B. ju 200 Gefchüten) aufbemabrt wirb. Durch bie Unfang 1881 inber Ausführung begriffene Reuorganisation erhalten bie Belagerungstrains eine anbre taftifche Glieberung und erhebliche Bermehrung ber Befdinggabl fowie anberweite Dislofation.

Belagerungsübungen, f. Feftungs= manöver.

Belehrungsichießen, f. Gdießen. Beleuchtung. Die fünftliche B. wird notwenbig 1) für Raume, in bie über: haupt fein Tageslicht fallen fann, wie in Kriegepulvermagazinen, Minen, Bulverfammern auf Schiffen, ober bie gur Sicherung gegen feinbliches Feuer geblenbet werben, wie in ben Beichoflabeftellen ber Festungen; 2) in Festungen jum Beleuchten bes Borterrains behnis Ent= bedung feinblicher Arbeiten ober Unter= nehmungen; 3) auf anternben Schiffen, um bie Unnäherung feinblicher Schiffe, na= mentlich ber Torpeboboote, zu entbeden. Die B. von Raumen, in benen Bulver aufbewahrt ober verarbeitet wird, geschiebt mittelft Lotomotiv= ober Gchaffner= laternen (f. Laternen), bie in Bandnifden (Erleuchtungenifden) aufgestellt werben, beren bem Dagagin jugefehrte Dffnung burch eine nicht zu öffnende bide Spiegelglasscheibe geschloffen ift; ber Bu=

gang gu berfelben ift ftete von außerhalb | (bem Luftforribor). Groke Beicoklabestellen werben gleichfalls burch eine Lotomotiv=, fleine burch eine Schaffner= laterne erleuchtet. Uhnlich find auf Schiffen außerhalb ber Bulverfammer gu beren B. Beleuchtungefammern gur Aufstellung von Lotomotivlaternen eingerichtet. Für ben Handgebrauch in biefen Raumen bienen bie Gicherheits= laternen, die nach bem Bringip ber Da= unichen Sicherheitslampe eingerichtet find und bie auch beim Laben ber Dinen Berwendung finben. Bum Erleuchten bes Borterrains von Festungen find Leucht = rafeten im Gebrauch, in anbern Staaten auch noch Leuchtkugeln (f. b.), bie aus glatten Morfern ober Saubigen geworfen werben. Beibe Leuchtmittel, namentlich bie Leuchtfugeln, find von fehr beschränfter Wirfung und Dauer und werben in Bufunft, wie es 1870/71 in Paris gescheben, in jeder größern Festung durch elektrische Beleuchtungsvorrichtungen erfett werben, bie feit langerer Beit fich im Berfuch befinden, beren Ronftruftion jeboch noch nicht abgeschloffen ift. Mittelft ibrer ift es moglich, bas Borterrain von Keftungen unb Schiffen forgfältig abgufuchen. Batteriebau, Sappieren wie in ben Laufgraben bienen Blenblaternen als Beleuchtungemittel.

Belgien. Beermefen. Die Armce ift grunbfaplich jur Berteibigung bes Lanbes gegen feinbliche Ungriffe und jur Bab= rung ber Reutralität bestimmt, welche bie feine Unabhangigfeit garantierenben Machte ihm auferlegt haben. Diefem Defenfivfnftem entfprechend, ift bie Urmee ber= gestalt eingeteilt, bag bei ber Dobilmadung zwei Teile, die mobile Armee und bie Armee von Antwerpen, formiert werben. Die erftere besteht aus 4 Divifio: nen, eine 5. Divifion wird als allgemeine Urmeereferve burch Mobilmachung ber garde civique gebilbet. Die bann noch verbleibenden Truppen werben gur Befegung ber Festungen, vornehmlich bes verschangten Lagers von Antwerpen, bes großen nationalen Rebuits, verwendet. Die 4 Divisionen bilben 2 Armeeforpe in ber Gefamtftarte von 60-65,000 Mann. Burgermehr. Das jahrlich einzuftellenbe

Nach bem Organisationegeset besteht bie belgiiche Armee aus:

1) Infanterie: 18 Regimenter & 3 Kriegsbataillone, 1 Refervebataillon (& 4 Kompanien), 1 Rarabinierregiment à 4 Rriegs: unb 2 Refervebataillone; ber Friebensetat einer Kompanie beträgt 100, ber Kriegsetat 225 Mann. - 2) Raval= lerie: 8 Regimenter à 4 Feld:, 1 Grfat: estabron; ber Friebensetat einer Estabron ift 120, ber Kriegsetat 154 Bferbe. -3) Artillerie: 7 Regimenter und zwar 4 Kelbartillerieregimenter, von benen 2 aus je 8 fahrenden und 2 Refervebatterien, bie beiben andern aus je 7 fahrenben, 2 reitenben und 1 Refervebatterie befteben, und 3 Regimenter Festungsartil: lerie (de siège), beren jedes 16 Batterien, 1 Referve= und 1 Devotbatterie gablt; jebe Batterie bat 6 Gefdute. Die Etate betragen für je eine

		im &	rieben	im Arieg			
		Manu	Pferbe	Mann	Pferbe		
fahrenbe	Batterie	94	64	155	132		
reitenbe	Batterie .	115	112	169	184		
Feftunge	batterie .	76	_	176	-		

4) Train: 1 Bataillon, beftebenb aus 6 aftiven Romvanien und 1 Devottom= panie; er ift für bie Artillerie, bas Benie und die Abministrationsbranchen bestimmt und fein Rriegsetat auf 1892 Mann, 2880 Pferbe und ungefähr 500 Fahrzeuge feftgefest. - 5) Genie: 1 Regiment à 3 Bataillone & 4 Rompanien und 1 Depotfompanie, außerbem 5 Specialfompanien; ber Friebensetat einer Rompanie beträgt 85, ber Kriegsetat 200 Mann.

Die Befamtftarte ber Armee im Frieben, einschließlich ber Stabe, Bermaltungs: zweige und Genbarmerie, beträgt 46,277 Mann, 10,014 Pferbe, 204 Befdite; ber Rriegeetat beträgt 103,683 Mann (ohne Diffigiere), 13,800 Bierbe und 240 Beichube. Davon entfallen auf

Infanterie 25 571. begiebentlich 75 541 Dann Raballerie 4810 7600 Pferbe Artillerie . 7559 14308 Mann

Benie . . 1403

Die garde civique umfaßt ungefähr 120,000 Mann und zwar 30,000 Mann aftiver und 90,000 Mann nicht aftiver

3010 Mann

Refrutenkontingent beträgt 12,000 Mann von 43-44,000 Ginftellungefähigen. -Das Militärbubget beträgt (ausichließ: lich Genbarmerie) etwa 41 Mill. Frant. -In B. gilt die allgemeine Wehrpflicht. Die Armee refrutiert fich aus Freiwilligen und burch bas Los. Die Dienftpflicht beginnt nach gurudgelegtem 19. Lebensjahr und bauert 5 Jahre aftiv bei ber Armee, 5 Jahre Referve. Die Brafeng betragt bei ber Infanterie, Jägern und Erain 28 Monate, bei ben Grenabieren unb Rarabiniers, Festungeartillerie, Genie und Pontoniers 3 Jahre, bei ber Feldartillerie und Ravallerie 4 Jahre. Die Infanterie ift mit bem Gewehr Albini= Branblin, bie Rarabiniers und bas Genie mit der Terisen=Buchse mit Datagan, bie Ravallerie mit bem Dinffeton M/71 mit Hinterladung, die Feldartillerie mit Kruppschen 8 und 9 cm (7,85 cm, 9,16 em) hinterlabern bewaffnet. - Rriegs= flagge fcmarg=golb=rot in brei gleich breiten, fentrechten Streifen.

Belmontilol, f. Dle.

Beobachtung. Die Zwedmäßigfeit friegerifcher Magregeln ift junachft abhängig von ber richtigen Renntnis ber feindlichen Berhaltniffe. Den Erfolg gu= treffenber Anordnungen wird man fich baber burch Beobachtungen ju fichern fuchen, bie jenen zu Grunde gelegt werben. Die B. unterscheibet fich von ber Muf= flarung und Refognoszierung badurch, daß ber Beobachtende fieht und bas vorliegende Terrain und ben barin befindlichen Keind im Auge behalt, mabrend der Aufflarende, wie ber Refognos= gierenbe fich gegen ben Feind bin bewegt, das Terrain burchstreift und ben Teind auffucht. Der beabsichtigten Belagerung ober Cernierung bon Festungen geht häufig bie B. ber lettern voraus, gu welchem Zwed Beobachtungsforps ober Beobachtungsbetachementsvor ber Festung aufgestellt werden. Sierbei, wie mabrend ber Belagerung, pflegt man auf erhöhten Bunften Beobachtungs= poften aufzustellen. In ber beutschen Armee heißen Ravallerieoffiziere, bie zum Rwed der B. einige Zeit am Keinde bleiben muffen, Beobachtungsoffiziere.

Beobachtungsliften, f. Schiegen. Beobachtungsminen, f. Torpebos. Beobachtungeftande, f. Batterie 7).

Beplatten nennt man bas Abichließen ber Satfaulen, Saticbichten zc. von Bunbungen, Leuchtfadeln zc. burch Platten aus Papier, Leinwand, bie nachträglich gepicht ober ladiert werben, ober aus Le= ber, Lebertuch, Zinnblech, Meffingblech 2c., welche man mit Leim ober Lad, burch Muf= binben, Ginbarteln ac. befestigt. Durch bas B. foll ber Gat gegen Witterungsein= fluffe und Berftreuen gefcutt fowie gur Sanbhabung gefahrlofer gemacht werben.

Berdfrid, f. v. w. Gbenhoch. Berban : Gemehr, f. Sanbfeuer:

maffen (G. 181).

Berechtigung jum ein jahrigen Dienft, f. Ginjabrig-Freiwillige.

Berennen, die möglichft ichnelle Gin= fcbliegung einer Reftung, um ihre Berbin= bungen nach außerhalb fowie die Bufuhr an Lebensmitteln, Waffen, Munition, Beran= ziehung von Verstärkungen abzuschneiden und bie Ausführung von Armierungs= arbeiten im Borterrain zu verhindern.

Bergmehl, f. v. w. Riefelgur. Bericht, f. Melbungen.

Beritt. Gur bie 3mede bes innern Dienstes werben bie Estabrons bei ber beutschen Ravallerie in Offizier- unb Unteroffizierberitte geteilt. Mehrere ber lettern bilben einen ber erftern. Die Angabl ber Beritte fowie bie ber Mannschaften in benfelben richtet fich nach ber Bahl ber gur Berfügung ftebenben Borgefetten.

Berme, ein 0,5 - 2 m breiter Abfat an ber außern Bojdung von Bruftwehren, auf welcher bie von letterer, namentlich beim Ginichlagen von Gefchoffen, berab= rollende Erbe liegen bleiben foll, um bas teilweise Ausfüllen bes Grabens zu ver= büten fowie ben von ber B. an absteigen= ben Teil ber Bofdung vom Drud ber Un= idittung oberhalb zu entlaften und fo ihrem Ginfturg vorzubeugen. In Feftun= gen wird bie B. meift mit einer Bede be= pflangt, um bas Erfteigen bes Balles gu erichweren.

Berfaglieri (fpr. -lieri), Scharfichuten (Mager) ber italien. Armee: 1836 errichtet. befteben jest 10 Regimenter & 4 Bataillone.

Forts) nennt man alle bie Truppen, bie mit ber Bewachung und Berteibigung bes von ihnen befetten Blates beauftraat finb. Ihre Starfe muß im Frieben fur ben Bacht= und Garnifondienft, ohne bie mili= tarifde Ausbilbung ber Truppe gu ftoren, hinreichen, wobei gerechnet wird, bag bochftens alle vier, nur ausnahmsweise alle brei Tage jeber Mann einmal auf Bache fommt. Die Kriebensbefagung ber Festungen besteht in ber Regel nur aus Infanterie, Artillerie und Bionieren (Genie), ausnahmsweise ober unter besonbers günftigen lotalen Berhaltniffen auch aus Ravallerie. Die Stärke ber Rriegsbefatung ber Festungen richtet fich nach ihrer Große, politischen und ftrategischen Bebeutung und ihrem fortifikatorischen Suftem. Infanterie, jum Wachtbienft, Befecht außerhalb und auf ben Ballen und gum Arbeitebienft ac. beftimmt, bilbet bie Bauptmaffe. Die Starte ber Urtillerie ergibt fich aus ber Angahl ber Geschüte, wobei pro Gefdut 7 - 9 Mann gerech: net werben. Die Musfallbatterien werben von ber Felbartillerie befett. Pioniere (Benietruppen) rechnet man etwa ein Behntel ber Infanterie, boch richtet fich ibre Starte banad, in welcher Ausbehnung ber Minenfrieg gur Geltung fommen foll. Da bie Ravallerie nur gum Beobachtungs: bienft außerhalb ber Festung verwendet wirb, fo genigen 1-2 Estabrons felbft für größere Blate. - Befagungs: truppen bienen, im Begenfat ju ben Felbtruppen, vorzugeweise zur Befetung bes eignen Lanbes, ber Festungen, Gtappenlinien und offuvierter Lanbesteile. Gie befteben zumeist aus Lanbsturm und Land: wehrtruppen u. find nur bann mobil, wenn fie fich auf bem Rriegsschauplat befinben.

Befichtigen, f. v. w. infpizieren. Befpannung ber Gefdüte und Rriegs: fubrwerke besteht in Deutschland wie ben meiften europäifchen Staaten aus Pferben, in einzelnen Ländern auch teilweise aus Maultieren. Die Bahl ber Pferbe richtet fich nach bem Bewicht bes vollftanbig ausgerufteten Fahrzeugs, nach ber größten Beschwindigfeit, Die fur bie Musführung ber Bewegungen verlangt Cbene liegenben Teile ber Rlugbahn ben

Befatung einer Festung (ober eines wirb, und ob auf längere Dauer, ob bie Bewegungen nur auf gebahnten Wegen ober auch außerhalb berfelben ftattfinben muffen, fowie nach ber Ronftruttion ber Fahrzeuge. Bei ber Felbartillerie ift eine möglichft geringe Buglaft pro Pferb in Rücksicht auf ihre größtmögliche Beweglichfeit auf jebem gangbaren Terrain wünschenswert, annabernb fo für bie Munitionswagen ber Batterien; bei ber erstern fommen in ber beutigen Relbartillerie ber größern Staaten auf bas Bferd ca. 400, bei ben lettern 430 kg Buglaft ber vollständig ausgerüfteten Kahrzeuge mit auffigenber Bebienunge: mannichaft, bei ber reitenden Artillerie ca. 300 kg. hierbei war es noch maß-gebenb, die Zahl ber Pferbe nicht über 6 ju erhöben, ba mit ber fteigenben Lange bes Ungefpanns bie Danövrierfähigfeit leibet. Bier fpannige Befchute haben ben Rachteil, baß bei bem Berluft nur eines Pferbes im Gefecht ihre Bewegungsfähigfeit icon in Frage gestellt werben fann. Die Pferbe ber Munitions: und fonftigen Transportkolonnen können mehr belaftet werben, ba fie nur auf gebahnten Wegen marichieren; es fommen bei ihnen 450 -500 kg auf bas Pferb; vgl. Angefpann.

Befted, ber ermittelte geographifche Standpunft eines in ber Gabrt befindliden Schiffs. Bebient man fich biergu bes Rompaffes und bes Logs, fo erhalt man bas »gegißte«, mahrend bas obfer= vierte, aftronomifche ober mabre B. burd Winkelmeffung und Zeitbestimmung gefunden wird. B. abfeten ift die Ubertragung und Bezeichnung bes gefundenen

Standpunfte auf ber Rarte.

Beftreichen, einen Terrainteil, ein Festungewert ober eine Linie besselben unter Feuer nehmen, namentlich ber Lange nach burch flanfierenbes Reuer. - Be= ftreichend, f. v. w. Rafant (f. b.).

Beftridener Raum liegt in bem Teil ber Flugbabn, in bem fich bas Gefchoß nicht über bie Zielhöhe, allgemein 1,9 m, über bem Erbboben, erhebt. Denft man fich baber mit einem Abstand von 1,9 m eine Gbene parallel gur Erboberflache gelegt, fo begrenzen bie unterhalb biefer bestrichenen Raum. Je größer ber lettere ist, desso größer ist die Tressundscheinlichsteit gegen aufrechte Ziele, da durch ihn die Fehler im Schäken der Entfernungen und der Einslus der Längenabweichungen vermindert oder aufgehoben werben. Bei der Konstruftion der neuern Feuerwassen war daher die Erreichung einer slach gestreckten (ersalnten\*) Flugdahn maßgebend.

Beton (pr. -tong), ein Gemisch aus 1 Teil bybraulischem (unter Wafter erhärtenbem) Mörtef mit 2 Teilen flein geschlagenen Steinen, wird zu Fundamentierungen, zu hinter und übermauerungen von Gewöfeben und zur Berkärkung bombensicherer Balfen: ober Gisenbeden verwendet.

Bettungen follen feuernben Gefchüten eine feste Unterlage geben, um bas Gin= finfen ber Raber unb bes Laffetenschwanges in ben Erbboben zu verhüten. Dan unterscheibet ganze und Notbettungen. Er: ftere bestehen aus Bettungsbohlen, fieferne Bohlen, 3 m lang, 30 cm breit, 8 em bid, und Bettungerippen, fiejerne Rreughölger, 16 cm ftart und 6 m ober 4,5 m lang. Die Rippen werben fenfrecht gur Reuerlinie in ben Geschützstand gang eingelaffen und die Bohlen fenfrecht barüber= gelegt und mit Batterienageln (gefchmiebete vierfantige Ragel, 20 cm lang, 9-11 mm bid) festgenagelt. Die B. für 9 unb 12 cm Ranonen haben, je nach ber Festigkeit bes Bobens, 3-5 Rippen und 15 Bohlen (furge B.). Die B. für 15 cm Ringtanonen erhalten 7 Rivven und 20. bie ber übrigen 15 cm Ranonen 5 Rippen und 20 Bohlen (lange B.). An die B. für 15 cm Ring= und 12 cm Ranguen wird hinten ein Berlangerungeftud für ben Laffetenschwang bon 1,5 m im Quabrat angefest, bei erftern jeboch nur, wenn mit geringen Erhöhungen gefeuert wird. Die B. für 21 cm Mörfer werben aus 9 Salb= bolgern, 6 m lang, 30 cm breit, 16 cm bid, auf ber flachen Seite liegenb, und 20 Boblen bergeftellt. Um ein Burudweichen ber Rippen zu verhüten, werben an ben Lange: und Birnfeiten Safdinenpfable eingeschlagen, und ift ber Boben wenig wiberftandsfähig, wird eine Rippe, bei 21 cm Mörferbettungen ein Salbholz, 4,5 m lang,

legt. Die 23 cm glatten Mörfer erhalten bie B. ber 9 cm Kanonen, die glatten 15 cm eine Bettung auf 3 Rippenstüden von 0,6 m Länge, über welche 2 Bohlen genagelt werden. No obertung en bestehen aus je einer Bohle unter den Mädern und wei nebeneinander liegenden unter dem Lasselenschwanz. In Ermangelung von Bettungsbölgern kann man für leichte Geschütze B. aus gestampfen Kiesschüttungen, für schwere aus Seienpflaster oder Beton herstellen. Die B. für die schwere Küstengliche erhalten tief aufgemauerte oder aus Beton gegen 1 m tief gergestellte B., in welche der Vollotolog eingemauert wird.

Beurlaubtenftand. Im beutichen Seerweien gablen gum B .: 1) alle Offigiere, Argte, Beamten und Mannichaften ber Referve, Lanbwehr und Seewehr; 2) bie bis gur Ginftellung in ihre Beimat beurlaubten Refruten und Freiwilligen; 3) bie jur Disposition ber Erfatbeborben Entlaffenen; 4) bie gur Disposition ihrer Truppenteile Beurlaubten. Die Berfonen bes Beurlaubtenftanbe fteben unter Rontrolle bes Bezirfstommanbos, für beffen Befehle sie stets erreichbar sein müssen. Tragen fie Uniform, fo find fie aftiv (f. b.). - In Ofterreich geboren gum B. die vor Ablauf ber breifahrigen Dienfigeit Beurlaubten, biejenigen, die nur eine acht= wöchentliche Ausbilbung erhalten, und die Refruten, welche als gur Ausfüllung bes Brafengftande nicht erforberlich, alfo überablia. mit ll rlaubsbotumententlaffen werben. - Bgl. Erfatmefen (G. 102).

Beute. Das bewegliche Eigentum bes feinblichen Staats, mit Ausnahme ber Runftichate und wiffenichaftlichen Cammlungen, ift Wegenstand ber B., die jeboch vom erbeutenben Golbaten nicht für fich, fonbern für ben Staat erworben wirb; basfelbe gilt von allen zu Kriegszweden bienenben Wegenstäuben, als: Baffenma= gazine, Bulvervorrate, Gifenbahnbetriebs: material 2c., mogen fie im Befit bes Staate obervon Unterthanen fein. Sachen, die nicht zu Kriegszwecken bienen können, burfen auch nicht als B. behandelt werben, ebensowenig die im bürgerlichen Befit befinblichen, wie bas Privateigentum ber quer hinter die Ropfenden ber Rippen ge- feinblichen Offiziere und Mannichaften.

Bemuhlen, in ber Marine: f. v. w. umwideln, umwinben.

Bezirtstommandos, f. Lanbwehr= bezirfetommanbos.

Bidfordice Bundidnur, f. Bund-

fonur. Binnenhafen, ber Teil eines im Rlut-

gebiet belegenen Safens, welcher bem Ginfluß von Ebbe und Flut burch eine Schleuse entzogen ift.

Biragoides Brudenibftem , fiebe Brüden (G. 40).

Bimat (Bipouat), f. Lager.

Blantern (Blantern), Fechten in aufgelöfter Ordnung, wird jest nur von ber Ravallerie gebraucht; für bie Jufanterie ift ber Ausbrud Tiraillieren gebräuchlich.

Blante Baffen werben bie Rahmaf= fen ibrer außern Beichaffenbeit nach genannt, mabrend fie ihrer Führungemeife nach Sandwaffen find. Gie gerfallen in Sieb= und Stoß= ober Stichwaffen und Baffen zum hieb und Stoß zugleich. Lange, Bajonett, Degen, Ballafch, Gabel, Saubajonett, Datagan find bie jest gebräuchlichen blanten Baffen.

Bleibombe, f. Bom be. Bleimantel, bie als Führungemittel bienende Umbillung ber Befchoffe gezoge= ner Befchüte mit gepreßter Beichoffiihrung. Er besteht entweber aus reinem Blei, Beichbleimantel, oberauseiner hartern Bleilegierung, Bartbleiman: tel. Die aus bem B. hervortretenben runblichen Bulfte treten in bie Ruge und baben beren Durchmeffer. Die altern Befchoffe haben Reifelungen im Gifen= fern jum Gefthalten bes Bleimantels, ber in einer Gufform bergestellt wird und bider B. beift. Der Gifentern ber Beichoffe mit bunnem B. aus Beid: ober Bartblei (f. b.) wird im chlindrifden Teil abgebreht, vergintt, um bas Blei baftbar ju machen, mit Blei noch umgoffen und mit einem Kaconstahl abgebreht.

Blendlaterne, f. Laternen.

Blendungen fommen bei ber Armierung von Festungen als einfache unb boppelte gur Ausführung.

Bebaring (Bewehrung), f. Schweben. | fcoflabestellen, Rasematten 2c. gegen Sprengftude fichern und befteben aus einer Reihe fchrag gegen bie Mauer ge: ftellter Balten, bie mit einer ftarten Erb= ichicht bebedt werben. Doppelte B. follen als Erfat mangelnber permanenten Iln= terkunfteräume für Mannschaften bienen. In einem flachen Graben wird ein aus Balfen gezimmerter Rahmen fenfrecht aufgestellt und von beiben Geiten eine Reihe Balken schräg gegen ben Holm ge= legt, fo bag ein zweiseitiges Dach gebilbet wirb. Die Balfenbede erhalt eine etwa 1 m bide Erbbeschüttung. Um tiefe ober Mauerscharten gegen bas Bereinfliegen von Infanteriegeschoffen und Sprengftuden zu ichuten, werben fie burch Schar= tenblenbungen von verschiebenartiger Ronftruftion geichloffen. Man bebient fich bolgerner Schiebelaben, bie gum Durchlaffen bes Geschütkopfe feitwarts ge= ichoben werben, ober es ift eine Blatte, meift von Gifen, binter ber Scharte aufgestellt, in ber eine ber Große bes Gefchut: fopfe entsprechenbe Offnung burch eine an einem Bolgen aufgehängte Klappe ge= ichlossen und geöffnet werben fann, ober man blenbet auch bie hintere Scharten= öffnung burch Sanbfade, Bollfade 2c.

Blidfignale, f. Gianale. Blide Bleibe), f. Gefdüte (S.162).

Blinde, f. v. w. Baffevolante. Blinder Soug befleht nur aus ber Bulverladung, ohne Gefchof, wird bei Manovern, jum Salutichießen und jum Gewöhnen ber Mannschaften und Pferbe an bas Keuer und ben Knall verwendet.

Blibableiter befinben fich auf allen Kriegsschiffen, auf ben größern an allen brei Masten, auf ben kleinern nur am Großmaft. Er besteht aus einer tupfernen Auffangstange mit Platina = ober vergols beter Rupferfpite, bie beim Grergieren burch eine aufgestedte Rapfel vor Beichabi= gungen gefchutt wird. Bon ber Auffang= ftange führen bei altern Blipableitern Rupferbander, bei ben neuern führt ein aus gwölf Drabten bestebenbes Leitungefabel zu einem fupfernen Bolgen im Schiffs= boben, wodurch es mit bem Geewaffer in Erftere | leitender Berbindung fteht. Bei eifernen follen bie Thuren und Genfter von Ge- Schiffen geben bie Rupferftreifen nur bis jum eifernen Untermaft, von wober eiferne Schiffstorper felbft gur leitenben Berbin: bung mit bem Geemaffer bient. Gculichiffe haben in ber Regel beim Ererzieren abnehmbare B., um fie bei ben Segelmanövern Beichäbigungen zu entziehen. Alle Bulvermagagine erhalten gleichfalls B., beren in bic Erbe führenbe Leitung aus eifernen Staben, Gasrohren ober einem Drabtseil mit festereiserner Auffangstange befteht, bie eine vergolbete Spite tragt.

Blodabe, im weitern Ginn bie Ginichlieftung eines Lanbesteils ober einer Keftung burch Befetung ber Zugange; im Seefrieg bie thatfachliche Abfperrung eines Küstenstricks oder Hafens gegen allen Berkehr von außen und nach außen burch Rriegeschiffe. Die bie B. vollziehenben Schiffebilben bas Blodabe geich maber. Blodabebrecher, jebesein-ober auslaufende Schiff, bas bie Linie ber Blodabe= ichiffe ju burchbrechen fucht. Jebe Ber= lepung ber B. gilt als Blodabebruch; bas besselben schulbige Schiff soll als gute Brife angefeben werben, boch liegt bie enb= gultige Enticheidung hieruber bem tompetenten Brifengericht ob. In ber ben Gee= frieg betreffenben Barifer Deflaration vom 16. April 1856 ift ber Grundfat ausgefprochen: »Die B., um verbindlich zu fein, muß wirklich bestehen, b. h. burch eine binreichenbe Macht ausgeübt werben, um ben Bugang ju bem feinblichen Ruftengebiet thatfachlich zu verhindern«.

Blodhaus, ein mit Scharten gur Infanterieverteibigung und bombenfichrer Ginbeding verfebenes Bebaube, bas früher porzugemeife in Felbichangen gu beren Berftarfung errichtet wurbe. Bei ber Musbilbung bes inbireften Feuers gezogener Beschüte werben fie nur felten wirklich von Rugen fein und nur ba angelegt merben fonnen, wo fie vor bem Geschützfeuer gefichert find, alfo vorzugeweise im Bebirge gur Berteibigung von Baffen ac. für felbständige Poften; auch in Balbern merben fie vorteilhafte Berwendung finden. Die Banbe eines folden Blodhaufes werben in ber Regel als Schrankwände, bas find Rahmen von Balten, bie an ben Enben burch überfchneiben rerbunben

fonnen bie Blodbaufer in ben Baffen= platen bes gebedten Wegs, mo fie als Bachtlofale und Reduits von Rugen find, nicht entbehrt werben. In proviforifchen Befestigungen werben fie als Erfat bermanenter Reduits Unwendung finben, muffen aber, wo fie burch Befditfener gefaßt werben fonnen, bis gur Sobe ber Scharten eine Erbanschüttung erhalten.

Blodidiff (ober Sult), ausrangiertes bolgernes Rriegsschiff, bas als Bacht= fchiff, Artilleriefchulfchiff, Lagarett, Roblenbepot 2c. verwendet wird. Gewöhnlich find bie Maften berausgenommen und nur Signalmaften eingesett.

Blodveridluß, f. Sanbfeuerwaf= fen (G. 178).

Blunderbüchse, altes Schießgewehr großen Ralibers jum Schießen von Rugeln ober Schrot, beffen man fich befonbers beim Entern ber Schiffe bebiente.

Blufe, einem Oberhemb ahnliches, faltiges Kleibungsftud, burch einen Leibgurt aufammengehalten, wurde feit ber belgischen Revolution von 1830 vielfach von Bolfsheeren als Uniform getragen. Much in Ofterreich hat man versucht, bie B. bei ber Armec einzuführen.

Bindner, f. Arfelen.

Bodbudje, alte Sandrohre bis mehr als 2 m Lange, bie Bleifugeln von 250 g verfenerten und mit schilbzapfenahnlichen Unfaben verfeben maren, mittelft beren fie in ben Auffat eines breibeinigen Sta-

tivs, Bod, gelegt wurben. Bodgefdute, f. Doppelhaten.

Bodgeftell, f. Gattel.

Bodinftem mit unterlaufenben Ras bern, f. Bagen. Bodenbededung, f. Bebedtes Ter=

rain.

Bogen, bie wichtigfte Fernwaffe bom frühen Altertum bis jum Mittelalter; ja, fein Gebrauch reicht, abgefeben bon ben noch außer ber Rultur ftebenben Bölferschaften ber Gegenwart, bis in bie neue Beit. Der einfache antite, fogen. ft : thifche ober Artemisbogen bestand aus einem in Rreisteilform gefrümmten Stab von elaftischem Solz, beffen Enden zum Feft= halten ber Gebne etwas aufwärts gebogen find, bergeftellt. In maffiver Ausführung waren. Der eigentlich griechische ober

Doppelbogen war entweber aus einem ! Untilopengehörn berart gufammengefest, baß bie Burgel ber beiben Borner in ber Mitte bes Bogens miteinanber verbunben und bie Gebne an ben Spiten berfelben befestigt murbe, ober er mar in ber Form eines folden Gehorns aus Solz nachge= bilbet. Der B. icheint 1,5-2 m lang und 1,5-2 kg fdmer gewesen gu fein; ber an einem Lederriemen über bie rechte Schulter getragene Röcher mit Pfeilen wog 5-6 kg. Die geschidteften griechischen Bogen= ichüten maren bie Rreter, bie auch neben ben balearischen in ben romischen Beeren als bie Bogner auftraten. Der B. bes Mittelalters war von bem griechischen und römischen in Groke und Ronftruf: tion unterschieben. Der beutsche B. mar 1,2, ber englische 1,8, ber italienische 1,5 m lang; mabrent erftere beibe aus elastischem Holz, namentlich bem ber Gibe (Taxus baccata), gefertigt murben, mar ber italienische aus Stahl. Die Länge bes Pfeils richtete fich nach ber bes Bogens und betrug beim englischen 0,9 m. Die Bfeile hatten Biberhafen und waren banfig vergiftet. Der an ber rechten Schul: ter getragene Röcher enthielt 12-14 Pfeile. Die germanifchen Bolfer baben in ben altesten Zeiten ben B. wenig als Rriegsmaffe benutt, fie gaben bem Burfbeil, ihrer Lieblingemaffe, und bem Burffpieß ben Borgug; boch fcheint er im 5. Jahrh. icon banfig gewesen zu fein, und gur Beit Rarle b. Gr. gehörte er gur vollständigen Ausruftung ber Rrieger. Wenn auch ber B. nach und nach burch bie Armbruft (f. b.) immer mehr verbrangt wurbe, bat er biefe boch als Rriegs= waffe überbauert. Die Englanber lern: ten ben B. erft bei bem Ginfall ber Ingelfachien (449) fennen, wurden aber bie beften Bogenschüten bes Mittelalters ; fie trugen einen leichten Sarnifd, führten ein furges Schwert und einen Rocher mit 24 Pfeilen. Man brauchte fie ale leichte Infanterie gur Gröffnung bes Gefechts, und fie follen ben Sieg in vielen Schlachten entschieben haben (Grech 1346, Boitiers 1356, Azincourt 1415); felbst 1572 noch verpflichtete fich bie Ronigin Glifabeth von England, Rarl IX. 3000 Bogenfchuten gu | Der Drehpfeil hatte eine fcarfe Pfeil: Militar . Lerifon.

ftellen. Diefrangofifden Bogenfdüten ftanben ben englischen ftete nach, felbit bie Bilbung ber France archere hatte nicht ben Erfolg ber Musbilbung im Bogen= fchiegen, ben man erwartete. Die beut= ichen Ritter bebienten fich bes Bogens nicht als Rriegswaffe, soubern nur gur Jagb. Die Sehne bes Bogens war jeberzeit aus gubereiteten Tierfehnen gebreht, bie Bfeile aus Robr ober leichtem Golg gefertigt und ftete mit einer Gpite aus Rnochen, Fischgrate, Bronze ober Eifen, meift mit Biberhaten, verseben und hanfig am hintern Enbe in zwei ober vier Reihen befebert, um die Treffficherheit zu erhöhen. Die Rreter und Parther ichoffen auf 150 Schritt mit B. und Bfeil burch jebes Goutmittel. Die englischen Bogenschüten ichoffen auf 250-300 Schritt mit großer Sicher= beit und Rraft; fie bielten ben B. fentrecht und fonnten baber in geschloffenen Reiben fteben.

Bogenidus war bie allgemeine Bezeichnung für ben Schuß glatter und gejogener Gefchüte, bei bem bas Gefchoß bas Biel mit bem erften Aufschlag treffen follte. Man untericied ben flachen und hohen B., letterer hatte einen Ginfall= wintel über 150. Jest ift biefe Bezeich= nung nicht mehr gebrauchlich. In Ofter= reich wird ber bem flachen B. entfpredenbe Schuß mit ganger Gebrauchelabung Schuß, ber mit verminberter Labung abgegebene Burf genannt.

Bogner (Bogenicuten), f. Bogen. Bohmifder Ohrloffel, f. v. w. Bartifane.

Boje, f. Geegeiden.

Boller wurden im 16. Jahrh. bie Dor= tare. Meertiere ober Mörsergenannt. bie Steinfingeln von 10-100 kg, auch Feuerwerk warfen. Seutzutage nennt man B. jebe gefdut : ober morferabnliche Rnallbnichfe, bie man jum Schießen (Böllerichiffe) bei Brivatfestlichfeiten verwendet.

Bollwert, f. v. w. Baftion.

Bolgen, bas Gefchog ber Armbruft, aus bem bolgernen Schafte, ber metallenen Spite bestebend und hinten mit Solg-ober Leberflügeln gur beffern Führung befett. pige und rotierte um seine Längenachse bei ich lagende B. eindet vorn in einer runden Scheibe; ber Brandb feil hatte hinter der Spige einen Sad nit Brandzeug und eine brennende Aunte. Auch die großen balstenähnlichen Geschoffe der Katapulten wie die der Wagarmbriffe wurden B. genannt.

Bolgentapfel, f. Bunber (G. 380). Bombarde, Rame ber alteften Ge= fcute im 14. und 15. Jahrh., bie in Form von Wurfkeiseln zum Laben fenkrecht geftellt und in Deutschland Bumbart genannt wurden, woraus im Bufammentlingen mit bem italienischen »bombarda«, bas eine Bombenröhre bezeichnet, bas Wort B. entstand. Die B. murbe meift wie ein Kag aus ichmiebeeisernen Staben trichterformig gefertigt. Die Rammer, bie bas Bulver enthielt, mar vom Befchütrobr trenubar und wurde vor bem Ginfeten in bas Robr gelaben. Der name B. blieb auch noch für fpatere Beidutsformen im Bebrauch, bis nach und nach eine große Bahl von Specialnamen entstand: f. Wef di Be.

Bombardement (fpr. -mang), f. Festungsfrieg (S. 123).

Bömbardier, urspringslich Bezeichnung der Artilleristen, welche die Bombarden, später die Wursgeschütze beidenten. In Kreußen war um 1730 B. eine Charge zwischen lie batroffizieren und Gemeinen geworden sie batten Urmelz, aber feine Kragentressen), an deren Stelle 1859 die Oberzesierten (Vormeisster) traten. Das 1786 in Österreich errichtete Vombarzbierforps wurde Bildungsschule sitz Artillerieoffiziere; 1851 trat die jetzige Artillerieoffiziere; 1851 trat die jetzige Artillerieabeilung der technischen Milistärafademie zu Wien an seine Stelle.

Bombardiergalioten, fleinere, flach gehende, mit einigen schweren Geschüten armierte Fahrzeuge, beren man sich früher zum Angriss seiner Bläte von der See aus bebiente.

Bombe, ein zur Aufnahme einer Sprenglabung bestimmtes gußeifernes Soblgeschoft. In Deutschland heißen nur die fugefförmigen Geschosse der glatten Wörser (früher auch der Bombenkanonen) Bomben, in Ofterreich werden sie Rundsbomben, zum Unterschied won den Spishomben der gezogenen Mörser,

genannt. Die Bomben tauchten um bas Sabr 1500 an mehreren Stellen auf. 3ft bie Banbftarte ber B. überall gleich, fallen also ber Mittelpunkt ber Rugeloberfläche und ber ber Söhlung jufanimen, fo ift fie tongentrisch, anbernfalls ercen= trifd. Bei letterer fallen Gefchofmittel= punft und Schwerpunft nicht zusammen. Diefe Ercentricität (f. b.) hat eine Ab= weichung aus ber Flugbahn gur Folge, bie im allgemeinen von ber Groke ber Green= tricität abhängig ift. Da infolge von ungleicher Dichtigfeit bes Gifens ober von unbeabsichtigter Rernverschiebung beim Guß mit feltenen Ausnahmen alle Bom= ben ercentrisch find, fo machte man nach ben aufflärenben Berfuchen von 1827-30 in Preußen bie Bomben absichtlich ercentrifd, um baburch bie Abweichungen aus ber Flugbahn ju regeln. Die Bomben haben jum Ginbringen ber Sprenglabung und gur Aufnahme bes Bunbers ein Mundloch und zu ihrem Ginfeten in bas Robr mittelft ber Bombenbaten zwei Dien. Die Bomben wurden anfänglich nach bem Bewicht einer Steinfugel von gleichem Durchmeffer, werben jest nach Centimetern bes Ralibers benannt; biernach ent= fprechen bie 7, 25 und 50pfundigen ben 15, 23 und 28 cm Bomben; fie wiegen begiebentlich 7,3, 28,3 und 55,9 kg, ihre Sprenglabung 0,5, 1,5 und 2,5 kg. fleinen Bomben werben gegen lebende Biele, bie großen zum Zerstören bombensicherer Ginbedungen, Bruftwehren ac. angemenbet. Den bei Bombardemente gur Perwendung tommenden Bomben gab man gur beffern Bunbwirfung Barmgefdmolzeuzeug und eine entsprechend geringere Sprenglabung. Die Granaten ber glatten Saubigen waren ben Bomben besfelben Kalibers gleich. In Preugen verwenbete man aus 25 und 50pfündigen Saubigen und Bombentanonen mit Blei ausgegof= fene Bomben (Bleibomben), burch beren vermehrtes Gewicht eine größere Wirkung bezwect wurde. Die 23 cm Bleibomben wogen 45,8, bie 28 cm 92,6 kg; f. Befchog.

Bombentammer, f. Gefchoffam= mern.

bomben, jum Unterschieb bon ben Bombentanonen, schwere, meift 23 Spigbomben ber gezogenen Morfer, und 28 cm glatte eiferne Geschitte von 10

Raliber Seelenlange, die mit relativ starken | (Dampsbarkaffe ober = Binaffe) und füh-Labungen Bomben ichoffen. 1819 von bem frangofischen General Bairbans vornehm= lich jur Ruftenverteibigung fonftrniert, fanben biefelben fpater ihrer großen Wirtfamfeit wegen als Schiffe-, Belagerunge: und Teftungegeschüte vielfach Berwendung. Die 23 cm B. wogen 3064, bie 28 cm 5574 kg. Durch bie gezogenen Gefdine find bieB. gang verbrangt worben.

Bombenröhren, Papierhalfen, aus welchen in furgen Paufen mit farbigem Licht brennenbe Gapfügelchen gefchoffen werben. Die B. bienten früher ale Signalmittel, find jest aber nur in Luftfener=

werfen gebräuchlich.

Bombenficer (bombenfeft, bom: benfrei) find folde Sohlraume, beren Dede fo feft ift, baf fie von einschlagenben Geschoffen und beren Sprengmirfung nicht gertrummert wirb. Deden find entweber in Mauerwert gewölbt, ober mittelft Balfen ober eiferner Trager, I- (Doppel-T-) Gifen, bergeftellt; immer aber muß bie Dede eine minbeftens 1,5 m ftarte Erbbefcuttung erhalten. Alle Wohnkasematten wie Raume gur Unterbringung von Bulver, Munition, Gefchüten , Broviant zc. muffen b. fein.

Bon (fpr. bongh), f. v. w. Empfangs= bescheinigung, f. Felbverpflegung.

Bonnett, eine teilweife Erhöhung ber Bruftwehr in ben ausspringenben Winfeln von Festungewerfen, burch welche Mann= ichaft und Befdut auf bem Ballgang beifere Dedung gegen enfilierenbes Feuer actvinnen follen.

Boote, fleinere, meift nicht mit Berbed verfebene Kahrzeuge auf Rriegeschiffen, bie je nach ber Urt ihrer Bewegung Ru= ber=, Gegel= ober Dampfboote finb. Beiboote bienen jum Berfehr mit bem Land, jum Gin : und Ausschiffen von Mannichaften und Gachen, ale Rettungsboote zc. Die Bahl und Größe ber B. richtet fich nach ber Größe und Befatzung bes Schiffs, bem fie zugehören; bie großen Rriegeschiffe haben beren 12-15 verschiebener Große. Die Bartaffen und Bi= naffen find bie größten, fie faffen 70-80 Mann, baben 12-20 Ruberer, in neuerer mit ber Beauffichtigung ber Broviantvor-Beit aber meift eine Dampfmafdine rate und beren Berausgabung betraut ift.

ren bann im Bug meift ein 9 cm Boots= (Landungs:) Befditt. Die nachftgrößten find bie Rutter, bis 40 Mann, 6-12 Ruberer faffenb. Gie bienen als Gegel- unb Ruberboote vorzugeweise für ben täglichen Berfehr mit bem Lanbe. Die Big, ein ichlank und zierlich gebautes Boot für feche Ruberer, wirb ausschließlich vom Schiffsfommanbanten benutt. Die Jolle, bas Rocheboot, ift flein und leicht und hat vier Ruberer. Die Bartaffen und Binaf= fen fteben in Babeln auf bem Oberbed und werben mittelft Alafchenguge an ben Ragen gehoben und ausgesett; Rutter, Big und Jolle hängen außerborbe zu beiben Seiten, bie Big meift vor bem bed bes Schiffs in Davids, und werben an ihren Taljen zu Baffer gelaffen. - Bootsta= bett (ein Geefabett) fommanbiert nebit bem fleuernben Bootsmannsmaat (f. Daat) ein Boot. - Bootegaften, bie bauernd gur Bemannung eines Boots abgeteilten Matrofen. - Bootemano: ver, übungen ber B. und ihrer Befatun= gen im Lanben, Rubern, Armieren ac.

Bordhemd, f. Troper.

Boidung, bie geneigte Seitenflache einer Erbanichüttung ober eines Grabens. Der Bintel, ben fie mit ber Borizontalen bilbet, beißt Bofdungewintel. Die Sohe ber B. ift ber fentrechte Abstand ihres höchsten Bunttes von ber burch ben Fuß ber B. gelegten Borigontalen, biefe felbit ihre Bafis, bas Berhaltnis von Bafis und Sobe bie Unlage. Je nach= bem bie Bafis ein Bielfaches ober Bruch= teil ber Sobe ift, bat bie B. gange, zwei-, brei: ober mehrfache, ober halbe, Drittel= 2c. Unlage und bezeichnet man fie mit 1/1, 2/1, 3/1 ober 1/2, 1/3. Mittlerer Boben, bem freien Fall überlaffen, bofcht fich unter ganger Unlage (450), Sanbboben flacher.

Botenjager biegen fruber in ber öfterreichischen Urmee bie ben bobern Staben jum Orbonnangbienft beigegebenen ausgefuchten Reiter, beren Dienft jest von ben berittenen Felbgenbarmen verfeben wirb.

Bottelier (fpr. -lieb), ein Unteroffigier ober Matrofe auf ben Rriegsschiffen, ber Bram zc., f. Daft.

Branden (fpr. brang'id-) ber beutichen Armeeforps, f. Deutiches Reich (S. 70).

Brandbomben unb Brandgranaten waren mit Branbfat gefüllte Bomben mit 3-5 Brandlochern, die aus glatten Mörfern und Saubigen beim Bombarbe-

ment geworfen wurben.

Brander, mit Branbfat gefüllte Rupferhülfen, welche ber Sprenglabung gejogener Granaten jugefügt werben, um beren Zündwirfung ju fichern, mas er-fahrungsgemäß nur in geringem Maß gefdicht. - B. nannte man früher Schiffe, bie, mit lebhaft brennenben Stoffen gefüllt, burch Wind ober Strömung ber bor Unter liegenden feindlichen Flotte gugeführt wurben, um biefe auch in Brand gu feten. Der B. wurde meift burch ben Branberführer bis in bie Mahe ber feinblichen Fahrzeuge gesteuert, bann entzünbet und fich felbft überlaffen. Begen Dampf= fchiffe, bie jebergeit manöbrierfabig finb, haben bie B. ihre Bebeutung verloren.

Brandgeichoffe, mit lebhaft breunen: ben Stoffen gefüllte ober felbft glübenbe Gefchoffe, welche bas Biel in Brand feben follen, g. B. Branbbomben, stugeln, =rateten, Glühtugelnic. - Die B. ber öfterreichischen Kelb= und 25 cm Ranonen find ben einwandigen Sohlgeschoffen gleich, nur enthält ber ogivale Teil brei unter 60° jur Geschofachse geneigte Brandlöcher. Diefe B. werben mit einem Branbfat auf 2 Teilen Rolophon, 2 Ped, O,s Sans, 4 pulverifiertem Schwefel, 8 pulverifier= tem Salpeter, 8 Mehlpulver, 4 Rorn= pulver, aus benen unter Bufat von Beingeift ein Teig bergestellt wirb, gefüllt unb in die Brandlöcher Stoppinen zum Feuerfangen eingefest. - In Deutschland finb B. nicht mehr gebrauchlich.

Brandgranaten, f. Brandbomben. Brandfugeln (früher Rarfaffen) bestanben aus einem fugelformigen Gifen= gitterwert mit Boben, über bas beim Fül= len mit einem heftig brennenben Brandfat ein Drildfad gezogen murbe. Ihrer geringen Saltbarfett megen murben bie B. aus Mörfern nur mit fleinen Labungen auf furze Entfernungen geworfen, um Baufer ac. in Brand zu fteden.

Branbrateten, f. Rateten.

Brandröhren, hölzerne Gaulengunber (f. Bunber) für fpharifche Bomben unb Granaten, fruber allgemeine, jest noch in Ofterreich gebräuchliche Bezeichnung.

Brandfat, f. Brandgefcoffe.

Brandidwarmer waren Schwarmer, an beren Enbe fatt bes Schlags eine Bleifugel und an beren Ropf eine Bulver: patrone befestigt mar. Gie wurden früher aus glatten Gewehren geschoffen, um Brand zu erzeugen.

Brandftoppinen , angefeuerte Bunblichterstücke, die früher in Brandbomben mit ber Sprenglabung eingefüllt wurben, um bie Brandwirkung zu vermehren.

Brandmade, bie im Ruden eines Lagers ju beffen Sicherung und Abfperrung aufgestellte Bache, bie alle Arrestanten und verbachtigen Berfonen in Gewahrfam ju nehmen hat.

Brandwirtung, f. Gefchogwir=

fung.

Brandzeug, f. Gefdmolzenzeug. Brafilien. Beermefen. Durch bas Refrutierungegefet vom 27. Febr. 1875 ift awar im Bringip die allgemeine Wehr= bflicht angenommen, aber Werbung, Lofung und Lostauf beibehalten worben. Die vom 19. Lebensiahr an Dienstoflichtigen werben jeboch erft bann ausgehoben, wenn bie Werbung ben Bedarf nicht bedt; indes ift die allgemeine Wehrpflicht noch außer burch Losfauf burch zahlreiche Ausnahmen beschränkt. Die Dienstzeit im heer beträgt feche Jahre, boch ift jeber Entlaffene bann noch brei Jahre jum Kriegsbienft verpflich: tet. Die etwa 16,000 Mann ftarfe Armec besteht aus 21 Bataillonen Infanterie, 5 Regimentern Ravallerie, 3 Regimentern reitenber, 4 Batterien Fugartillerie, 1 Ba= taillon Genie. Die Ausbildung wie die Be= waffnung und Disciplin dieser Truppen ift für fübameritanifche Berhaltniffe febr gunftig. Die Bilbung einer Nationalgarbe ift beabsichtigt. Das Militarbubget beträgt etwa 75 Mill. Mf. - Beffer noch als bie Urmee ift bie Marine; fie gablt 77 Schiffe, von biefen find 13 Bangerfahrzeuge für bie Ruftenverteibigung, 6 Flugmonitore mit etwa 4500 Mann Befatung und 250 Befduten, meift nach bem Guftem 2Bbit= worth; von ben ungepangerten Schiffen find 5 Schraubenkorvetten und 5 Schraubenkanonenboote mit zusammen 45 Be-

schüten bervorzuheben.

Braffen, bas Bewegen ber Ragen mit= telft ber biergu bienenben Taue in borigon: taler Richtung, um bie Gegel fo bor ben Wino zu bringen, bager möglichft fentrecht bineintrifft.

Bratipill, f. Gangfpill. Breder, f. Bunber. Breitfeite, Bezeichnung für eine Seite eines Schiffs; bas gleichzeitige Abfeuern ber Gefcute einer Geite heißt baber bas

»Abgeben einer B.« Breitfeitfdiff, f. Rriegsichiff.

Bremfe, hemmvorrichtung bei Ge-ichuten und gahrzeugen. Man untericheibet Rabr = und Rudlaufbremfen. Durch erftere ift in neuerer Zeit bei ben Beschüten und Fahrzeugen ber Artillerie sowie der Truppen= und Administration8= trains ber bis dabin gebrauchliche Bemm= fcuh erfett worben. Die B. vermeibet bei einfachiter Gebrauchsweise ben großen itbelftand bes hemmichubs, daß die Fahr= zeuge, um ihn abzunehmen, angehalten und gurudgeschoben werben muffen, woburch in langen Marschfolonnen oft nicht unbebenfliche Störungen verurfacht mur-Die zur Ginführung gefommene Fahrbremfe ift ber in Bebirgegegenben an allen Wagen gebräuchlichen abnlich, nur ift der Schrauben = und Hebelmechanis= mus, burch ben bie bolgernen Bremsflote an bie Rabreifen ber Sinterraber gepreft werben, unter Unpaffung an ben Bau ber Fahrzeuge nicht fo einfach geblieben. Die Kelbgeschütze haben für jedes Geschützrad eine besonbere B., bie bom Achsfit aus, alfo in ber Kahrt, geftellt werben fann; fie fann, gur Beichrantung bes Rudlaufs, auch als Rudlaufbremfe bienen. Die eigent= lichen Rudlaufbremfen haben fich bis jest mit Borteil nur bei ben Festunges, Ruften= und Schiffsgeschüten anwenden laffen, beren Laffete (f. b.) auf einem Rahmen Bei ben Festungs = unb aurückläuft. Ruftenlaffeten hat fich bie hybraulifche B. bewährt. Gie besteht aus einem ober awei am Rahmen befestigten ftablernen

Glycerin feinen Roft erzeugt und nicht gefriert), in benen fich ein Rolben bewegt. burch beffen Ropf mehrere nach beiben Geiten fich trichterformig erweiternbe Löcher geben. Die Rolbenstange ift an ber Laffete befestigt, bei beren Rudlauf bas Gincerin burch bie Löcher bes Rolbentopis geprefit wird und hierbei um fo mehr Wiberftanb leiftet, je beftiger ber Rudftog ift; bem entiprechend wird auch ber Rudlauf gehemmt. Der Grab ber hemmung überhaupt ist abhängig von der Größe und Angahl ber Löcher im Rolbentopf; je meniger Offnung ba ift, befto größer bie Bemmuna; bei rubigem Borgleiten ber Laffete außert biefe B. faft feine Wirfung. Schiffslaffeten ift eine B. erforberlich, bie bas Feststellen bes Geschützes auf jeber Stelle bes Rahmens ermöglicht. Die La= mellenbremfe hat biefem Zwed bis jest noch am beften entsprochen. Gie besteht aus einer Angabl auf ber boben Rante parallel ftebenber Gifenschienen, bie in ber Mitte bes Rahmens befestigt find. Uhn= liche an ber Laffete befestigte Schienen greifen zwischen jene mit fo wenig Spiel= raum, baf fie burch einen Bremobebel in ftellbarent Grab aneinanber gepreßt werben fonnen. Dit biefer Breffung fleigen bie Reibung und die hemmung des Rudlaufs. Sind bie Schienen verroftet, fo tritt leicht ein Berbiegen berfelben ein. Diefe Rach= teile ber Urmftrong fchen B. fuchte Scott baburch zu vermeiben, bag er bie Schienen feitlich an bie Laufichwellen bes Rahmens legte und die zwischengefügten Solzfutter burch Schrauben an jene anpregte.

Breiche, eine in einem fturmfreien Festungswall burch Geschützfeuer ober Minen hergestellte Offnung. Sie muß eine Breite von 15-20 m haben und ift gangbar, wenn die herabgestürzte Erde die Mauertrummer mit einer Boidung von etwa 35° völlig überbedt und feine großen Mauertrummer ben Zugang für bie Sturmenden fperren. Die B. wurde früher gewöhnlich aus ben im Couronnement erbauten Breichbatterien geschoffen. Da die Erbauung biefer Batterien in folcher Rähe ber Keftung bei ben heutigen Waffen nicht ausführbar fein wird, fo geschieht Soblenlindern mit Glocerinfullung (weil iebt bas Brefchieren icon aus größerer

Ferne, 1000-1200 m, mit gezogenen Ranonen ichweren Ralibers, ben furgen 15 und 21 cm Ranonen und bem indiretten Chenfo find bie fruber für bas Brefchieren aufgestellten Grunbfate, baß bie in B. ju legenbe Mauerflache burch Borizontal= und Bertifalschnitte in regel= mäßige Felber gerlegt werben muffe, um überhaupt eine B. und mit möglichft weni= ger Munition berguftellen, infolge ber Bersuche bei Grandenz als unzutreffend auf= gegeben worben. Der Zwed wird mit we= niger Mübe und Beit burch Demolieren, b. h. burch regellofes Berteilen ber Schiffe auf bie gu brefchierenbe Mauerflache, er= reicht; vgl. Inbirefter Schuß.

Brigabe, ber bodifte, aus 2-3 Regi= mentern berfelben Baffe bestebenbe Truppenverband. hiernach gibt es Infanterie=, Ravallerie=, Feld= und Fuß= artilleriebrigaben. - Genbarmerie: brigaben find in Preugen famtliche Benbarmen einer Proving, in Bagern und Frankreich nur eine Anzahl berfelben, bie einem Unteroffizier unterftellt find. -Bei fortififatorifden Urbeiten werben 21 r = beiter=, Sappeur=, Mineurbri= gaben eine geringe Angahl biefer Mann= schaften genaunt, die gemeinschaftlich eine

Arbeit auszuführen haben.

Brigabeichulen biegen bis 1873 in Breugen bie Schulen ber Artilleric, in benen für biefe Baffe bie Unteroffiziere ausgebilbet murben; feitbem beißen fie

Regimenteschulen (f. b.).

Brigadiers (fpr. - biebs) heißen in Deutschland bie Rommandeure ber Ben= barmerie einer Proving. Der Brigabier ift Stabsoffizier. In Ofterreich beißt auch ber Truppenbrigabefommanbeur Brigabier.

Brigantine, f. Rriegsfchiff. Brigg, f. Rriegsichiff und Dlaft. Britolique, ein früher bei glatten Befduten augewendeter Schug, bei bem bas Wefchog burch beabsichtigten Abprall feit= lich aus ber Richtung nach bem Riel abgelenkt murbe, alfo um die Ede flog. Brille, alterer Ausbrud für bie jest

Lünette genannte Schangenform.

Brifant, f. Erplofion.

Broadwell : Ring (fpr. brobb.), f. Li=

berung.

Bronge (Gefdutbronge, Rano= nenmetall), eine Legierung aus Rupfer und Binn, meift 90 Brog. Rupfer und 10 Brog. Binn. Durch größern Binngehalt wird fie harter, aber auch fprober. Die B. bietet vermöge ihrer großen Babig= feit fast unbebingte Gicherheit gegen bas plöpliche gewaltsame Zerspringen ber Robre; aber Brongerobre vermögen nicht hohen Gasspannungen zu widerfteben, ohne fich ju erweitern. Much ift es erft in neuerer Beit burch bie Anwendung bes Schalenguffes gelungen, eine gleichmäßige Mifchung ber beiben Metalle in allen Robrichichten zu erzielen. Bei bem altern Bugverfahren in Lehmformen und Boll= guß, mobei eine fehr langfame Abfühlung bes Gufftude stattfindet, bilben sich verfcbiebene Legierungen : fupferreiche und ginnreiche (weiße). Diese find leichtfluffi= ger und erftarren baber fpater ale jene und bie normale B., fo bag gange Partien biefer Binnfleden, bie bis 23 Biog. Binn enthalten, entsteben, die bei größerer Sprödigkeit schneller ausbrennen (f. b.) und ber Seelenwandung balb ein genarb= tes Ausseben geben. Dies scheint auch bie Urfache bes ichnellen Berbleiens ber Wefdite gufein, welche Granaten mit Beich= bleimantel verfeuern. Diesen Rachteilen fteht die große Billigfeit ber B., die auch in unbranchbaren Robren als Metall noch hoben Wert hat, vorteilhaft gegen= Im fertigen brongenen Beidung= über. rohr (mit Berichlug) foften 50 kg 160 Mit. Die nugenugende Wiberftanbs= fähigfeit ber B. gegen bobe Basfpannun= gen fuchte Rungel burch Musicheiben ber ichablichen Orybbiloungen gu befeiti= gen, indem er ber B. bis 0,75 Prog. Phoe= phor zusette. Dieje Bhosphorbronge ift zwar harter und homogener ale ge= wöhnliche B., aber noch mehr zu Uns: brenningen geneigt als biefe. Gine neue Epoche ber B. begann mit ber Berftellung ber fogen. Stablbronge burch ben öfterreichischen General und Direktor bes Arfenals in Wien, v. Uchatius. Nach= bem General Lawrow (Rugland), Gene= ral Roffet (Italien), Laveissière (Baris) und Rungel (Luttich) ben Guß brongener Geschütrobre in eifernen Schalen

eine vollständig gleiche Mifchung burch ben gangen Rohrforper ergielt hatten, goß Uchatius Rohre aus Sproz. B. (B. mit 8 Prog. Binu) in eifernen Schalen über einen Rern bon geschmiebetem Rupfer. Das gute Barmeleitungsvermögen ber Schalen wie bes Rerns bat eine ichnelle Erftarrung bes Buffes gur Folge. Für bie 8.7 cm Robre wird bie Seele auf 8 cm ausgebohrt und bann burch Sindurchpref= fen von verschieden frarken Stahleplindern auf 8,7 cm erweitert. Durch biefe Berbich: tung erhalt bie B. nabe ber Geelenwand eine Barte und Festigfeit abnlich bem Bußftahl, welche Eigenschaften ihr ben Namen »Stablbronge« verschafften. Das gute Berhalten biefer Geschütze hat ber Stahl= bronze schuellen Eingang in anbern Län= bern verschafft. In Deutschland werben gur Beit alle Robre aus B. nach einem abnlichen Berfahren (über einen eifernen Rern) gegoffen und ihre Geelenwand verbichtet. Diefe B. wird Sartbrouge, bie bisherige Weichbronge genannt. - Die hartgugbronge, bie gu Bucheringen und Rabnaben für die Felbartillerie berwendet wird, hat 11,1 Brog. Binn.

Broottane bienen jum Begrengen bes Rüdlaufs von Schiffsgeschüten, nament= lich ber ältern; von ben neuern führt nur bie Broofwell : Laffete (f. Laffeten) B. Es find bide Taue, beren Enden um einen farten Bolgen in ber Bordmand befestigt, und bie um bas Bobenftud bes Wefdutes burd ben Broofring ober bie Laj:

fete geführt find.

Bruden. Die im Relbfricg berguftellenben B. find entweber Brudenftege, Laufbruden ober Rolonnenbruden. Bruden = ftege follen nur für einzelne Fußganger bienen und genügen in einer Breite bis gu 1 m. Laufbruden bienen gum übergang für Infanteric in Reihen und eingelne Reiter und find baber bis 2 m breit ju machen. Die Rolonnenbruden muf= fen eine folche Breite und Festigkeit erhal= ten, bag fie von allen Truppen und beren Kahrzeugen in Marfchfolonne überschritten werden können, zu welchem Zweck sie etwa 3 m breit gemacht werden. Zebe Brücke

berfucht und burch bie fcnelle Abfühlung | mit Belanber, und bem Unterbau, ben Unterftutungen. Die Entfernung von Mitte zu Mitte je zweier Unterftutungen ift bie Spannung ober Spannweite und bas gur überbrudung einer Gpannung erforderliche Material eine Strede. Sinb B. nur an ben Ufern unterftust. fo beifen fie Uferbruden; liegen aber noch zwijchen ben Ufern Unterftützungen. fo beifen fie B. mit Mittelunter= ft u bungen, bie entweber feststebenbe ober fdwimmenbe fein fonnen. Je nach bem gur Berwenbung fommenben Material unterfcheibet man Trainbruden ober Kelbbrüden. Erstere werden aus dem von ben Brudentrains mitgeführten Material als Bontonbrüden ober Bod= bruden bergeftellt. Bei ben Bonton= bruden besteht ber Unterbau aus ben Uferunterstützungen (Landstößen) und ben Bontone. Lettere finb 7,5 m lang, 1,5 m breit und 0,81 m tief, aus 1 mm ftarfem verzinften Gifenblech gefertigt, mit bolgernem Rand (Schanbed) und an ben Enben (Raffen) und nach bem Boben zu abgerundet. In ben Raffen werben bie Tane ber Stromanter (ober= halb) und Windanfer (unterhalb) burch Unterrobel befestigt. Unter fich find bie Pontone burch Spanntaue verbunben. Der Oberbau jeber Strede wird burch fünf Stredbalten bergestellt, bie an ben Schnürhafen auf bem Schanbed ber Bontone mittelft Schnürleinen fefigeidnurt werben. Muf bie Stredbalfen fommt ber burch Robelbalfen, Robeltaue und Robelfnuppel gehaltene Bretterbelag. Die Robelbalten liegen quer über bie Enben ber Belagbretter über ben äußern Streckbalten und werden durch Röbeltaue mit biefen verbunben. Schlieglich wird bas Geländer aus Geländerhölzern und Leinen aufgestellt. Bei ben Bod = briiden fommen als Mittelunterftütun= gen zweibeinige Bode gur Anwendung, bie aus zwei mit ihren Spiken in Ruffcheiben ftebenben 4,5 ober 3 m langen Bodbeinen bestehen. Über bieselben wird von oben der Solm gelegt, ber burch Retten in einer ber Baffertiefe entfprechenben Bobe getragen wirb. Die Retten bangen mit besieht aus bem Oberbau, Brudenbede einem Enbring an bem obern Bapfen ber

Bodbeine. Auf ben Solmen wird ber Oberbau wie bei ben Pontonbruden bergeftellt. - Der Oberbauber Felbbrüden ift bem ber Trainbruden abnlich: bei ben Brudenstegen fommen in ber Regel 2, bei ben Laufbruden 3 und bei ben Rolonnenbruden 5 Stredbalten gur Bermenbung. Der Unterbau fann aus eingeschlagenen Pfählen, aus vierbeinigen gewöhnlichen Boden ober aus aufgestapelten Brettern, Balfen, Schangforben ac. gebilbet werben. Auch aus untereinander verbundenen leeren Tonnen läßt er fich berftellen.

In Deutschland werben im Rrieg bei jedem Armeekorps ein Korps= und zwei formiert. Divisionsbrudentrains Erfterer führt bas Material ju einer B. von 122-132,6 m Lange auf 28 Pontonhadetts, 2 Berfzeng :, 2 Leiter= unb 1 Badwagen, gufammen 33 Wagen. Jeber Divisionsbrückentrain führt 36.5-39 m Brudenlange auf 8 Sadetts, 1 Bertzeug-, 1 Leiter=, 3 Schangzeug= und 1 Badwagen, gufammen 14 Bagen; Befamtbrudenlange eines Armeeforps 200-210,6 m. - Die Bontone beröfterreichi= fchen B. (Spftem Birago), aus Gifenblech, werben aus zwei ober mehreren Teilen zufammengefest je nach ber geforberten Tragfabigfeit ber B. Die Gpannweite ift unveranbert 6,63, bie Breite ber Brudenbahn 3,26 m. Die leichten B. erhalten 5, bie ichweren 7 Strechalfen. Die Bodunter= ftütungen find ben beutschen gleich, nur bie Bodbeine haben anbre Abmeffungen. Ofterreich befitt 48 Brudenequipagen; mit bem Material einer jeben fann eine 53 m lange leichte ober 33 m lange ichwere Rriegebrude erbaut werben; jebe Equipage besteht aus 8 Balten, 4 Bodwagen (Sadetts)

Brudenequipage (fpr. . pabfc), f. Brüden.

und 2 Requifitenwagen.

Brudentobi, ein Befestigungewert gur Berteibigung eines Brudenzugangs. Much werden bie feindwarts vor einem Defilee gelegenen Berschanzungen B. genannt.

Brudenmanober, bie übungen ber Bioniere im Brudenbau mit vorbereitetem Material, namentlich wenn fie mit Ubungen andrer Truppen verbunden find.

Brudenfteg. [ Bruden.

Brudentrain (fpr. -trangh), f. Brüden. Brunieren, bas hervorrufen einer fünftlichen Roftschicht auf ber Oberfläche eiferner ober ftablerner Baffen, um ba= burch ben Butritt ber Luft und Feuchtigfeit an bie Metallfläche und somit bie natürliche Roftbilbung gut verhinbern. Die gum B. bienenbe Beize fann febr verschieben gu= fammengefett werben, in Deutschland befteht biefelbe aus 10 g Gifenvitriol, 2,5 g Gifenchlorib und 85 g bestilliertem Baffer. Gie wirb nach vollständigem Reinis gen ber zu brunierenben Flache mit einem Schwamm aufgetragen; nach 24 Stunben wird die Flache mit Drahtburfte und Lapven abgerieben und bie Beige von neuem aufgetragen. Rach 4-5maliger Bieber= bolung biefes Berfahrens ift bas B. beenbet und folgt bas Abreiben mit Leinöl.

Brufiplatte, f. Rurag.

Bruftmehr, eine Erbbedung, welche ben binter ibr aufgestellten Berteibigern Dedung gewähren und ben gunftigften Gebrauch ber Baffen gestatten foll. Gine B. aus Erbe mittlerer Wiberftanbefähigkeit muß, um gegen Infanteriefeuer zu beden, 1-1,5 m, gegen Relbgeschüte 3-5,5 m und für Belagerunge- und Ruftenbatterien 7-9 m ftart fein; lettere muffen eine Sohe von 2,5 m, die andern eine bem Bwed entsprechenbe Sobe erhalten (vgl. Schütengraben); boch muß biefelbe, wenn fie burch vorliegenbe Positionen überhöht wird, unter Umftanben gefteigert werben, ebenfo, wenn fie für eine größere Breite bes Batteriehofe beden foll. Für Infanterieverteibigung muß die B. einen Auftritt (f. b.) erhalten, bie innere Bruftwehrbofdung, ber Dedung und bes bequemen Waffengebrauchs wegen, mog= lichst steil sein und beshalb 1/4 Anlage erhalten; bie außere erhalt gange Unlage, um gegen einschlagende Beschoffe wiber= ftanbefähig zu fein. Für Gefdutverteibi= gung werben Beich ütbante (f.b.) angeichüttet ober Scharten (f. b.) hergestellt.

Budje, f. Sanbfeuerwaffen (G.

175), Gefdüte (S. 163). Budfenmader, Dilitarunterbeamte bes beutschen Beers, welche unter ben Be= bingungen eines barüber aufgestellten Ron= trafts alle an ben Waffen vorkommen=

ben Reparaturen sowie Waffenrevifio- für bas Mandorieren von besonberer nen ausführen und bagu alle Baffenteile, mit Ausnahme ber großen, die ihnen geliefert werben, felbit befchaffen muffen. Kür gewiffe unentgeltlich von ihnen auszuführende Reparaturen und Berrichtungen erhalten fie ein Aversionalquantum (f. b.). Jebes Infanterie =, Fugartillerie= und Pionierbataillon hat einen Ba= taillone =, jebes Ravallerieregiment einen Regiments: und jedes Artilleriedepoteinen Reughausbüchfenmacher.

Buden ber Gefdüte, f. Rudftog. Bug, bas Borbeiteil eines Schiffs ober Boots; bie auf manden Bangerichiffen bier angelegten Batterien beißen beshalb Bugbatterien, die Gefdute berfelben Buggefdüte. Um bie Rriegefdiffe gum Anrennen (Rammen) feindlicher Schiffe geeignet zu machen, erhalt ihr B. eine bor: fpringenbe, meift abgerundete Berftartung (bas Rammbug), und um bie Wirfun= gen bes etwa hierbei am B. angerichteten Schabens auf biefen Schiffsteil gu beschränken, ift in einiger Entfernung binter bem Borberfteven ein wafferbichtes Quer: fcott (Rollifionsfcott) errichtet.

Bugfieren (ichleppen), Gdiffe ober Boote burch ein anbres in Bewegung begriffenes Fahrzeug mittelft Taue (Bug=

fiertaue) nachziehen.

Bugipriet heißt ber vorn ichräg ans bem Bug bes Schiffe herausragenbe Maft, ber mit feinen Berlangerungen (bem Rluverbaum und Augenfluver= baum) breiedige Segel (bas Stagfegel, Rluper und Aufenfluver) führt, Die eine eigne Rlaffe ber Dienstpflichtigen.

Wichtigfeit finb.

Bulgarien. Das bulgar. Beermefen ift in feiner Entstehung auf Die Errichtung von Drufdinen (Bataillonen) im Lager zu Rischinem im Winter 1876-1877 jurudguführen. Geitbem ift immerfort organisiert und ein Abschluß noch feineswegs, vor allem nicht die praftische Durchführung ber entworfenen Organis fation erreicht worden. Die Infanterie foll aus 14 Regimentern & 3 Bataillone. bie Ravallerie aus 6 Sotnien, bie Felbartillerie aus 10-12 Batterien bestehen. Die Infanterie ift mit erbeuteten Benry-Martini-Gewehren, die Artillerie mit er= beuteten Rruppichen Weichüten bewaffnet.

Bumhart, f. Bombarbe.

Bundesfeftungen, Feftungen, welche auf gemeinschaftliche Roften bes Staatenbunds errichtet und erhalten werben. Deutsche B. waren: Landau, Luremburg, Mainz, Raftatt und Ulm.

Burgerquartier, f. Quartier.

Buriden, im bentiden Seer biejenigen Golbaten, welche Offizieren, Arzten, Bahlmeiftern ac. jur Bebienung überwiefen find, baber Offigierburichen (in Bayern Diener) genannt. Rur vollftan= big ausgebilbete Leute, die eine Berbftübung mitgemacht haben, birfen B., aber nicht zugleich Wefreite fein. Die B. ber nicht regimentierten und berittenen Offigiere find im allgemeinen bienftfrei. In Ofter= reich gablen bie B. als Offiziere biener nicht zu ben Kombattanten, fonbern bilben

Artitel, Die unter & bermigt werben, find unter & nachjuschlagen.

zeichnet bie gur Ausbilbung, taftifchen Bermenbung und Bermaltung einer Truppe notwenbigen Offiziere und Unter: offiziere, welche bie einzelnen Abteilungen gleichsam umfaffen und einrahmen. 3m weitern Ginn wird C. gleichbebeutenb mit Stamm gebraucht und bezeichnet bann ben bei ber Fahne verbliebenen Teil ber

Cabre (fpr. tabbr) ober Rahmen be- ift. Die Kriegstüchtigkeit einer Truppe wird beninach mefentlich von ber Starte und Beübtheit ber Cabres bedingt fein, in welche bie Beurlaubten und Referven nur eingefügt werben brauchen, um taftifch ver= wendbare Truppenförpergu bilben. Golde Organisation beißt Cabrefpftem im Begenfat jum Miligfpftem, bei bem Cabres im Frieden nicht vorhanden find. In ben Mannichaft, mahrend ber Rest beurlaubt | Staaten mit allgemeiner Behrpflicht und

regelmäßiger Jahregrefrutierung baben ! bie Cabres auch bie technische und taftische Ausbilbung ber ausgehobenen Mannichaft au übernehmen, burch bie fie auf ihre Friebens = (Brafeng=)Starte fich ergangen.

Carbanifder Ring, bon Carbanus angegebene Art ber Aufbangung eines Rorpers, ber an gemiffen Bewegungen nicht teilnehmen foll. Gin Ring ift mit zwei Bapfen, welche fich im Durchmeffer gegenüberfteben, in einem festen Trager gelagert; in biefem Ring liegt in gleicher Beife wieber ein Ring, beffen Lagerachfe fenfrecht zu ber beserftern (außern) Rings ftebt, ober ber zu tragenbe Gegenstanb felbst liegt in diefer Weise barin; anbernfalls wird er von dem innern Ringe getra= gen, fo baß fein Schwerpunft moalichft tief liegt. Man benutt ben Carbanischen Ring namentlich auf Schiffen jum Aufbangen bes Rompaffes, Barometers, Chronometers, ber Lampen 2c., ba er biefelben bor ben Schwanfungen bes Schiffs in ber Rich= tung des Riels und senfrecht dazu schützt.

Carré, f. Rarree. Carriere, f. Rarriere. Cafarpfahlden, f. v. w. Gpidpfahl-

den (1. b.) Celluloje : Dynamit, f. Dynamit. Centralturnanftalt gu Berlin wurde bereits 1847 gegründet, trat aber infolge ber Ereignisse von 1848 wieber außer Thatigfeit und wurde bann burch Rabinettsordre vom 19. April 1851 wiebererrichtet zu bem 3med, für bie Urmee und bie Schule Lebrer und Lebrgebülfen ber Gomnaftit theoretisch und praftisch Seit 1874 werben unter auszubilden. Begfall bes bisber bestanbenen Unteroffizierturfus jährlich zwei je fünfmonatliche Offigierfurfe abgehalten und gwar vom 1. Oftober bis Ende Februar und vom 1. Marz bis Enbe Juli. Als Schüler werben 94 Offiziere aller Rontingente und Baffen bes beutschen Beers, mit Ausfdlug Bayerns, ju jebem Rurfus fom= manbiert. Die einzuberufenden Civileleven follen vorzugeweise Gymnafialober Seminarlehrer fein. Die Unftalt ftebt unter Leitung einer Direftion, beren eines Mitalieb ber Rultusminifter ernennt,

terieschulen ift. Unter berfelben bat bie unmittelbare Leitung ein Unterrichtsbiri= gent, in ber Regel ein Stabsoffizier , bem eine Rabl von Militar : und Civillebrern gur Geite fteht. Gin Dberftabeargt fun= giert als Argt und Lehrer ber Anatomie und Physiologie. Der praftische Unterricht umfaßt alle Zweige ber Gumnaftif: Freis, Ruft- und Gerätübungen, Fechten mit Rapier, Fleurett, Gabel, Bajonett, Ballafch.

Gentralgundung haben bie Sinter= labemaffen, bei benen bie Entzundung ber Labung in ber Geelenachse erfolgt. Das Bundhütchen der Batronen für Sandfeuerwaffen fitt beshalb in ber Mitte bes Bobens, bei ben Gefduten mit C. bas Bündloch in ber Robrachse im Reil. Der C. fteht bei ben Sandfeuerwaffen bie Randgundung, bei ben Gefcuten bie Dbergundung gegenüber. Bei erfterer ift ber Zünbfat im Bobenrand ber Batrone gelagert, und find beshalb Batronen biefer Art gegen Stoß, Schlag, namentlich vor Fallenlaffen zu bewahren, ba hierbei ber ungeschütte Batronenrand in ber Regel getroffen und ber Bunbfat leicht entgundet wird. Diefe Bundweise tritt beshalb immer mehr außer Gebrauch. Bgl. Bunbloch.

Centrierband | f. Gefchüte (G. 156). Centrifugalventilator, f. Relb= fdmiebe. Centrum , bie Mitte einer gur Schlacht

aufgestellten Armee. Der Durchbruch bes Centrums galt bisher als wirkfamftes Mittel jum Gieg, ba er ben Bufammenhalt bes feinblichen Beers am erfolgreich= ften gerftorte. Die beutigen Feuerwaffen machen biefen Erfolg immer fraglicher, benn wer bas C. burchbricht, ift felbftvon ben Klügeln ber feindlichen Stellung umfaßt. Cernierung, bie Ginfdliegung einer Festung, um ihr jeben Bertehr mit ber Außenwelt abzuschneiben. Man will fo burch Mushungern die übergabe berbei: führen ober eine mit eingeschloffene feinb: liche Armee an Unternehmungen im Feld hindern, ober bie C. geht einer Befchiegung, beziehentlich einer formlichen Belagerung verauf, um biefelbe vorzube= reiten und ihren Erfolg zu beschleunigen. beren anbres ber Infpetteur ber Infan- Bgl. Festungsfrieg (G. 124).

Artitel, ble unter & bermist werben, finb unter & nachuichlagen.

Changieren (fpr. icang'id.) ober wech = | feln, in ber Reitfunft bas übergeben f. v. w. Avancierte (f. b.). von einer Sand auf die andre, beim Ga= lopp vom Rechts: in ben Linksgalopp und unigefebrt.

Charge (fpr. foarfoe), bie Dienftftel: lung, bas Umt, ber militarifche Rang. Die Chargen zerfallen in die Sauptabteis lungen: Offigiere und Unteroffigiere.

Die Offiziere zerfallen in folgenbe Rlaffen: a) in ber Armee: 1) Generale (Feldmarichall, General ber Infanterie ober Ravallerie, Generallentnant [Feld: marfchallleutnant], Generalmajor); 2) Stabsoffiziere (Dberft, Dberftleutnant, Major); 3) Samptleute u. Rittmeifter; 4) Subalternoffiziere (Bremier : [Ober :] u. Sefonbeleutnants); - b) in ber Ma= rine: 1) Abmirale (Abmiral, Bice-, Kon= treadmiral); 2) Stabsoffiziere (Rapitan gur Gee [Dberft], Rorvettentapitan [Major ]); 3) Rapitanlentnante; 4) Leutnante gur Gee, Unterleutnant. (Inofterreich hat ber Linienschiffskapitan ben Rang als Dberft, Fregattenfapitan Oberftleutnant. Korvettenkapitan Major, Linienschiffs= leutnant Sauptmann, Linienschiffsfahnrich Bremierleutnant.)

Die Unteroffigiere gerfallen a) in ber Armee in zwei Sauptflaffen: 1) bie bas Offizierportepee tragen : Oberfeuermerfer, Feldwebel, Bicefeldwebel, Wachtmeis fter, Bicemachtmeifter; 2) Unteroffiziere ohne Bortepee: Fenerwerter, Gergean= ten , Dberlagarettgehülfen, Unteroffiziere, Oberjäger , Lagarettgehülfen. In Ofter= reich entfprechen ben Gergeanten bie Rithrer, ben Unteroffizieren bie Rorporale. Bwifden ben Unteroffigieren und Bemeinen fteben die Obergefreiten ber Artillerie und bie Befreiten, in ber ofterreichischen Artillerie bie Vormeifter; b) in der Marine bilben bie Dectoffigiere (f. b.) eine gwifden Offigieren und Unteroffizieren mit Bortepee ftebenbe C. Bu lettern geboren bie Stabswachtmeifter ber Marinestabswache und die Felbwebel ber Flottenbivifionen. Die Unteroffiziere ohne Portepee beigen Daate (f. b.); Maate erfter Rlaffe haben Gergeanten=, zweiter Rlaffe Unteroffizier=, Obermatrofen Befreitenrang.

Chargen Des Mannichaftsflands,

Chargenpferbe. In ber beutichen Urmee erhalten alle Lentnants ber Raval: lerie und reitenben Artillerie aus ben Remonten entnommene C. jum bienftlichen Gebrauch. Rach fünf Jahren wirb bas Chargenpferd Gigentum bes Inhabers. Bort ber Unfpruch auf ein Chargenpferb vor Ablauf biefer Zeit auf, 3. B. bei Beförberung, fo gabit ber Offigier für bie fehlende Reit die entiprechende Rate bes Tar: werts jurud und behalt bas Bferd, ober er gibt bas Pferd gurud und erhalt bie gleichen Raten für bie Beit, mahrenb welcher er bas Pferb im Befit hatte, bar. Bei ber Felbartillerie fowie beim Train werben bie Sauptleute und Leutnants mit Dienstpferben beritten gemacht. Die mit Chargenpferben ober Dienstpferben beritten gemachten Offiziere erhalten, mit Musnahme ber Lentnants ber Felbartil-Icrie und bes Trains, noch eine Ration für ein eignes Pferd. - In ber öfter= reichifden Urmee erhalten bie Offigiere ber Ravallerie vom Oberftleutnant, bei ber Feldartillerie vom Sauptmann abwarts C., welche nach acht Jahren ihr unbeschränktes Gigentum werben.

Chargieren (fpr. fcarid:), ein immer mehr außer Gebrauch tommender Musbrud für bas Laben ber Fenerwaffen.

Chargierung, alle Berrichtungen gum Laden einer Feuerwaffe; auch die Ladung felbft beißt C.; fobann bie für bie friege: mäßige Musruftung ber Felbtruppen im Frieden bereit gehaltene Munition. Die Felbchargierung umfaßt hiernach für Sanbfeuerwaffen bie in ben Batronentaichen ber Mannichaft und im Bataillons:, bezw. Regimentspatronenwagen, bei ber Artillerie die in den Propen und Muni: tionswagen ber Batterien und Munitions: folonnen mitgeführte Munition. ferve=Relbchargierungen find bie im Frieden bereit gehaltenen Materialien gur Unfertigung von Munition gum Grfat ber im Feld verbrauchten.

Chaffenot : Gemehr (ipr. icaff'pob.), 1. Sandfenerwaffen (G. 181).

Chaffeurs (fpr. fcaffors), Jager, Scharf= fcuten ber frangofifchen Armee. Es be-

Artifel, bie unter & bermift werben, finb unter & nachjufchlagen.

fteben in berfelben 30 Bataillone C. a vieb | à 4 Rompanien und 20 Regimenter C. à cheval à 5 Estabrons, 4 Regimenter

C. d'Afrique à 6 Estabrons.

Chef (fpr. idaf), Befehlshaber, Inhaber. Im beutichen Beer heißen bie Romman= beure ber Rompanien, Batterien, Estabrons beren Chefs, alfo Rompanie = 2c. C. Im Rriegeminifterium beigen bie Borfteber ber Abteilungen beren Chefs. Der Beneralftab ber Armee fowie ber ber Artillerie und jebes Armeeforpe fteht unter Der Generalinipefteur bes einem C. Ingenieurforps beißt beffen G. Jedes felbftanbige Lazarett fteht unter Leitung eines Chefarates. Die Ernennung jum C. eines Regiments ift eine Auszeichnung, welche fürftlichen Berfonen und verbienten Generalen verlieben wirb. Diefe Chefs tragen bie Uniform ber Offigiere ihres Regi= ments u. beffen Nummer in ben Generals: epauletten. In andern Armeen, g. B. ber öfterreichischen, beißen Chefe Juhaber.

Chevau : legers (fpr. ichwoleiche), ur= fprünglich leichte Reiter ber haustruppen (maison du roi) ber Könige von Frantreich. Die erfte Chevaulegerkompanie mar, 60 Mann fart, 1593 von Beinrich IV. errichtet. Gegenwärtig bat Babern noch 6 Chevaulegerregimenter; fie haben bie Ausrüftung ber Manen, jeboch einen Belm mit weißem Roghaarbusch, und führen

Rarabiner M/71 und Rorbfäbel.

Chebron (fpr. fcmrong), ein wintel= förmiger Treffenbefat auf ben Rodarmeln. beren Angahl ben Rang und bas Dienftalter ber Unteroffiziere und Golbaten in

ber frangofischen Urmee angibt.

Chile. Das Deerwefen Chiles ift bas geordnetfte ber fubameritanifchen Staaten. Die Urm ee gerfallt in bas ftebenbe Beer und die Nationalgarde. Das ftebende Seerbeftebt aus 4 Bataillonen Infanterie, 1200 Mann; 1 Bataillon Sappeurs, 300 Mann; 1 Regiment reitenber Jager, 318 Mann; 1 Regiment Dragoner, 212 Mann; 2 Batterien Artillerie, 410, gusammen 2440 Mann. Außerbem besteht noch ein fleines Korps Ingenieuroffiziere von 8 Stabsoffizieren, 1 Sauptmann, 3 Leut= nants. Sämtliche Offiziere muffen bie fogen. Tatarenvierteln. Die Tfinlu Rriegoschule besuchen und bas Eramen find in 11651/2 Rompanien etwa 105,000.

befteben; alle find Berufsoffiziere. Das Beer ergangt fich burch Werbung von Leuten von 16-40 Jahren; bie Ravitulation bauert fünf Jahre. Die guftruppen führen Winchester-Comblain-Gewehre, bie Ravallerie bergleichen Rarabiner, bie Artillerie hat Rruppiche 8 und 6 cm (Be= birge=) Gefchüte. Rach bem Gefet vem 6. Nov. 1877 besteht bie Nationalgarbe aus 8 Brigaben Artillerie, 1709 Mann; 12 Bataillonen = 3671 Mann Infanterie; 5 Estabrone = 1307 Mann Ravallerie. aufammen 6687 Mann. - Die Marine besteht aus 10 Dampfichiffen, barunter 2 Pangerfasemattichiffe, 5 Glattbedeforvet= ten, mit gufammen 61 Wefchüten. Das Berfonal befteht aus 3 Abmiralen, 23 Rapitanen, 46 Leutnants 2c., 660 Dann; 1 Bataillon Marineartillerie von 29 Offigieren, 404 Mann; 1 Bataillon Marine= artillerie ber Nationalgarbe von 35 Offi=

zieren, 1162 Mann.

China. Die dinefifde Urmee fest fich aus ben 24 Bannern und ber Ratio: nalmilig zusammen. Die 1601 in C. eingebrungene Manbichuarmee bestand aus 4 Abteilungen, bie fich burch bie Karbe ihrer Banner, gelb, weiß, rot, blau. unterschieben. Gpater murben weitere 4 Abteilungen formiert, welche Banner von gleichen Farben, jedoch mit roten, beziehentlich blauen Ranbern erhielten. Außer biesen 8 Manbschubannern fampften noch mongolifche Sulfetruppen und Chinefen, bie 1644-47 wieder je in 8 Banner for= miert wurden. In jebem biefer bie Grund= lage ber Armee bilbenben 24 Banner, bie etwa unfern Divifionen entfprechen, find alle Baffen vertreten. Taftifche Unter= abteilungen berfelben gibt es nicht, nur abministrative, und zwar zerfällt jebes manbichurische und dinefische Banner in 5, jebes mongolische in 2 Brigaben, biefe wieder in eine unbestimmte Angabl Rom= panien. Die Organisation ift territorial, und find zu unterscheiben die in und bei Befing ftebenben Truppen, bie Tfinlü und die Tichufang, welche in den Städ= ten bes gangen Reiche fteben. Gie wohnen überall in abgesonderten Quartieren, ben

Artitel, bie unter & bermigt werben, finb unter & nachguichlagen.

bie Tichufang in 840 Rompanien etwa | 108,000 Mann ftart. Gamtliche Ban= nerleute erhalten bauernb Golb (?) unb find auf Lebenszeit Golbaten. Ihre Gobne erben ibre Rechte und Bflichten. Gie burfen in ber Beit, in ber fie nicht wirflich jum Rriegebienft aufgeboten find, ein burgerliches Gewerbe betreiben. hieraus ift erklärlich, baß, zumal bei bem unkriege= rifden Charafter ber Chinefen, außer: orbentlich wenig militarifder Beift bei ihnen zu finden ift. — Jedes Banner fleht unter 1 General und 2 Generalleutnants und hat feine eignen Offiziere. Der Rommanbierenbe einer Garnifon ober ber Oberbefehlshaber einer Proving ift gang auf fich angewiesen, und bleibt ihm die Formation und Ausbilbung ber Truppen überlaffen. So ift es möglich, bag bie Generale Lis hungtichang, Gouverneur von Tichili, und Tfotfungtang, Gouverneur von Ranfu, ihre Rorps gang nach europäischem Mufter organifieren und bewaffnen fonn= ten. Während bie übrigen Truppen noch ben Bogen, die Lange und ben Gabel, jum Teil auch Luntenschlofflinten führen, find ibre Rorps, die eine Starfe von 70,000, beziehentlich 40,000 Mann haben, mit hinterlabungegewehren (meift nach Remington) und Rruppfchen Befditen bemaffnet, auch bie Forts mit Rruppfchen fdweren Ranonen armiert. Die Milig ift nach Provingen eingeteilt und foll eine Befamtftarte von 651,677 Dann mit 80 Generalen und 7077 Offizieren haben. Die bobern Offizierstellen find meift mit Civilbeamten befest, wie benn auch alle Militarbeborben ben Territorialcivilbe= borben unterstellt find. - Die dinefische Flotte besteht aus 59 Fahrzeugen ber ver= icbiebenften Konftruftionen, jum größten Teil in England gebaut und auch mit englischen Geschüten von Armstrong und Bavaffeur armiert. Unter ben Fahrzeugen find 47 Ranonenboote, von benen 9 mit 9 Tonnen=, 6 mit 7 Tonnen=, 2 mit 26,5 Tonnen:, 4 mit 35, 2 mit 38 Tonnenge= ichniten armiert find.

Chinefifdes Reuer, Feuerwertsfake, beren fich bie Chinesen seit etwa 1600 ameden, ju Minen, Signalichlagen ac., Gitterrahmen geht, wirb burch bas Ber-

bebient baben. Goon 200 Jahre v. Chr. follen fie bas » So-Dao « jur Gee und bei Be= lagerungen verwendet baben; es bestand aus einer Bapierfugel, bie, außen mit Barg, DI und Wachs überzogen, mit einer Di= fdung von Salpeter, Schwefel, Roble, Barg und Gifenftuden gefüllt und einem Bunber verfeben, unter ben Feind geworfen wurde.

Chot (fpr. food), ber gewaltfame Bujam= menftog bei bem gefchloffenen Unrennen ber Ravallerie gegen ben Feind, namentlich wieber gegen Reiterei. Das Murennen felbit

wird wie die Attale (f. b.) ausgeführt. Chronograph ( Beitschreiber ...), Ap= parat jum Deffen ber Fluggeiten ber Beichoffe. Der in Deutschland übliche ift ber von Le Boulenge. Der Bwed ift ber, die Beit zu meffen, bie bas aus einem Gewehr ober Geschüt abgeseuerte Geschoß braucht, um eine gewiffe Strede weit ju fliegen. Erfolgt bie Meffung an ber Munbung, fo erhalt man bie Unfangsgeschwindigfeit. Die Renntnis berfelben ift erforberlich gur Berechnung ber lebenbigen Rraft (f. b.) bes Befchoffes, alfo ber Leiftungsfähigfeit ber Baffe. Anderfeits aber bient bie Deffung, unter Anwendung eines Wefcutes ober Gewehrs mit befannten Fluggeiten ber Befchoffe, zur Brüfung ber Rraftaugerung bes Bulvers bei ber Abnahme neu gefertig= ten ober ber Untersuchung (ballifiifchen Brufung) folden Bulvers, bas bereits in ben Beständen ber Artilleriebepots ge= lagert hat.

Die bein C. von Le Boulenge zu Grunbe liegenbe Ronftruttionsibee ift fol= genbe: Mit einem Abstand von 50 m find zwei mit Rupferbraht fo bicht bezogene Rahmen aufgestellt, daß bas Gefchoß beim Sindurchgeben burch biefelben mindeftens einen Drabt gerreißen muß. Reber Git= terrahmen ift für fich in die Stromleis tung einer galvanischen Batterie einges ichaltet. Der eigentliche C. tragt an einer Saule zwei Gleftromagnete; an einem berfelben banat ein langer, am anbern ein furger Stab. Der ben langen Stab (ben Beitmeffer) tragende Gleftromagnet iftin bie Stromleitung beserften, ber anbre in ben bes zweiten Rahmen eingeschaltet. Jahren bis in die neueste Zeit zu Kriegs= Sobalb nun bas Geschof burch ben erften

Artitel bie unter & bermift werben, find unter & nachanichlagen.

reifen bes Drabts ber Strom unterbrochen, | und ber Gleftromaanet lagt ben langen Stab fallen. Dasselbe geschieht mit bem furgen Stab, sobalb bas Beichog burch ben zweiten Gitterrahmen fliegt. Diefer hebt in feinem Fall eine Sperrvorrich: tung aus, fo bag in bemfelben Augenblid eine Scheibe mit Mefferrand vorgeschnellt wird, die in den vorbeifallenden Zeitmeffer bie Schußmarte folagt. Sieraus geht bervor, bag ber Daner ber Kluggeit bes Beichoffes von einem Gitterrabmen bis jum anbern eine gewisse Fallbobe bes Beitmeffere (langen Stabes) entfprechen muß. Der Rullpuntt für bie Deffung ber Kallhohe wird burch bie Sobe bes Mefferrands an bem am Gleftromagnet bangenben Beitmeffer angezeigt und bezeichnet. Da aber eine gewiffe Beit verftreicht, bevor bas Entmagnetifieren ber Gleftromagneten fich vollzieht und bie Stabe zu fallen beginnen, wie auch für bas Fallen bes kleinen Stabes bis auf bie Meffersperrvorrichtung und beren Funf= tionieren Beit erforberlich ift, fo muß bie berfelben entsprechende Fallhobe am Beitmeffer von bem Rullpunft an in Abaug gebracht werden. Es geschieht in ber Beife, bag man mittelft eines Ausschalters beibe Stromleitungen jugleich unterbricht, infolgebeffen auch beibe Gleftromagneten ihre Stabe zugleich fallen laffen. Bierbei wird burch bie Defferscheibe bie Mus: schaltungsmarke in den Zeitmesser geschlagen, beren Abstand vom Rullpunkt in ber Regel burch bas fonftante Dag von 110,37 mm gegeben wird, bem 0,15 Gefunde Fallzeit entfpricht. Die Fallbobe von bier bis jur Schugmarte entspricht ber wirklichen Fluggeit bes Gefchoffes zwischen ben Bitterrahmen. Gie wird mittelft eines besonbere bierfür eingerichteten Dafiftabe gemeifen, und mit Sulfe von Tabellen lagt fich bann fogleich die Fallzeit bes Beitmeffere und bie Fluggeit wie Wefchwindigfeit bes Geschoffes angeben.

Chronoftob (» Beitichauer«), ein Ap= parat, burch welchen bie Daner einer Erscheinung mittelst einer Registriervorrich: tung birett angegeben wirb. Gin folches C., bas im Feuerwerfelaboratorium gu Span-

gunber ober anbrer Feuerwerfeforper benutt wird, beruht auf bem Pringip, bag eine Uhr, bie 1000 Gefunde zeigt, mit bem Beginn bes Brennens gu geben ans fangt und mit bem Grlofden bes Bren= nens zu geben aufhort. In beiben Do= menten wird ein Faben burchgebrannt und baburch ein Sebelwert in Bewegung ge= fest, bas die Arretiervorrichtung ber Uhr aushebt und wieber ichließt. Diefe ge= nauen Deffungen find für bie Berftel= lung von Sbravnelgunbern unerläftlich. um zu befriedigenden Treffergebniffen gn gelangen, ba g. B. bei einer fluggefchwin= bigfeit bes Beichoffes von 450 m in ber Sefunde bie Differeng von 1/10 Gefunde Brennzeit einer Entfernung von 45 m in ber Flugbahn entspricht.

Cirtularbefeftigung, eine Befestigung, beren Grunbriß freisförmig ift; fie rubrt von Albrecht Durer ber und wurde von Montalembert und Carnot weiter ausgebilbet. Als Borteil ber C. wird geltenb ge= macht, baß fie bei geringfter Ausbehnung bes Walles ben größtmöglichen Raum um: ichließe, und bag ihre Linien nicht enfiliert werben tonnen. Ihre Rachteile ber ungenügenben Grabenflankierung und bes er= centrifden Feuers find fo bebeutend, bag fie nur felten angewenbet worben ift.

CirtumballationBlinie, f. Rontra= vallationslinien.

Citabelle, eine ringeum gefchloffene fleine Festung ober Fort, innerhalb einer größern Festung gelegen ober einen Teil ihrer Enceinte bilbend. Gie foll als Rebuit für bie gange Befestigung bienen, in welches bie Befatung fich nach bem Ber= luft ber übrigen Festing gurudzieben und ben Reind jum Belagern ber C. notigen fann. Zuweilen verband man mit ber Unlage einer C. auch ben 3med, bie jum Aufruhr neigenbe Bevolferung im Beborfam gu erhalten. Damit nun bie Befduge ber C. freies Schuffelb hatten, mußte vor ihr ein freies Relb, bie Es= planabe, von ca. 800 Schritt Breite verbleiben. Bur hartnadigen Verteibigung ber C. ift es notig, bag biefelbe in aus= reichender Weise mit bombenfichern Raumen für bie Befatung und bas anber= bau zum Meffen ber Brennzeiten ber Zeit- weite Rriegsmaterial verfeben ift. Da es

Artifel, bie unter C bermigt werben, finb unter & nachjufchlagen.

bei ber Tragweite ber beutigen Befchüte gelingen wird, bie C. mit ber übrigen Umwallung gleichzeitig fampfunfabig gu machen, und ihre Bebeutung als Rebuit fich ebenfalls jehr verringert hat, fo legt man in ben neuern Festungen in ber Regel feine Citabellen an.

Civilverforgungsichein, f. Berfor: gung ber Militarperfoneu.

Clarton: Gefdus (fpr. flagt'n.), f. Rar=

taticacidine (G. 206).

Colombide Laterne, wirb auf Schiffen jum Signalifieren bei Racht verwendet; fie hat einen Fallichirm, burch beffen Lüften mit ber Sanb, wenn bie Laterne am Ded, mit einer Schnur, wenn fie in ber Tafelage ftebt, lange und furze Blidfignale gegeben werben, bie nach bem Morfeschen Spftem Striche und Bunfte, alfo in entfprechen: ber Aufammenftellung Buchftaben und Rablen, bebeuten. Die C. L. genügt meift nur für furge Entfernungen.

Colt : Revolver, f. Revolver. Congrebe : Ratete (fpr. tonngribw.), f. Rafeten.

Corvus (auch manus ferrea), ein von Ardimebes erfunbener eiferner Biberba= fen an langer eiferner Rette, wurbe mittelft eines Rrans von ber Stabtmauer beruntergelaffen, um die feindlichen Schiffe zu erfaffen, in die Bobe zu beben und bann fallen zu laifen, worauf fie umichligen ober gertrummert wurben. - Much bie vorn mit einem Saten verfehene Enterbrude ber Romer wurde C. genannt.

Cofton-Lichte (ipr. tofft'n.), rote, grune und weiße Signallichte, bie auf Rriegeschiffen in gewissen Zusammenstellungen nach Maggabe bes Signalbuchs verwendet werben. Der Lenchtsat ift in Bullen, bie zusammenzuschrauben finb, gepreßt und mit einer Urt Docht verfeben. Die Lichte find außen mit ihrer Brennfarbe gefennzeichnet und werben im Reuerwertelabos ratorium zu Granbau gefertigt.

Coupure (fpr. fupühr), Durchftich eines Dammes, einer Strafe 2c., um baburch bas Borruden bes Keinbes aufzuhalten. In Fest ungen (Cormontaignes Manier) ein Ball, welcher quer burch ein Baftion | ober Ravelin geführt ift, um einen neuen Berteibigungeabichnitt berguftellen.

Couronnement (fpr. furonn'mangh) ober Glacisfronung, ber vom Angreifer in 5-6 m Abstand von ber Glacisfrete ale Traverfeufappe bergeftelltelaufgraben, in bem früher die Kontre- und Breschbatterien angelegt wurden. Bur Infanteries verteibigung erhalt es einen Auftritt und Canbfadicharten auf ber Bruftmebrfrone. Bom C. aus beginnt bie Berftel= lung ber Grabenbescente (f. b.).

Coubreface (ibr. tumrfabii), f. Rontre:

garben.

Cremaillere (fpr. -maljahr), bas fagen= formige Brechen einer Bruftwehr, querft von Spedle vorgeichlagen, bat fomobl ben 3med, bie Linie gegen bas Enfilieren gu fdigen, wie auch bas Flankieren ber eignen Bruftwehr zu ermöglichen. Begen= wartig führt man nur noch bie langen Biveige bes gebedten Wegs en c., um beffen Traverfierung entbehrlich ju machen.

Greufot (fpr. trofob), frang. Stabt in Bourgogne, etwa 35 km westlich von Chalon fur Saone, berühmt burch bie Gifen= werfe von Schneiber, in benen bie Buß: stahlgeschüte ber französischen Felbartillerie gefertigt werben.

Crocett (fpr. trofd., Saten), f. Lauf: graben.

Crufber Bauge (fpr. froider gobbid),

f. Gasbrudmeffer. Cfarbaten (fpr. ticar.), fleine bolgerne ober gemauerte Bachtbaufer, öfterreichi= icherfeite lange ber türkischen Grenze gur überwachung berfelben gegen räuberische Ginfalle, ben Schmuggel unb als Sanitats= forbon errichtet. Die meiften fteben auf hölzernen ober gemanerten Pfeilern 3 m über bem Boben, haben eine Unfattreppe, bie binaufgezogen werben fann, und eine umlaufende Gallerie mit Schießscharten. Die einzelnen G. lagen voneinanber fo weit entfernt, baß fie fich bei Tage feben. bes Rachts burch Gemehrschüffe Beichen geben fonnten, und wurben bis auf bie neuefte Beit von ben Grengtruppen be-Jebe Cfarbate war mit 10-30 Mann belegt. Die Türfen baben eben= folde Bachthäufer langs ber Grenze errichtet, bie Raraule beißen und noch gegenwärtig benutt werben.

Culot (fpr. fulob), Treibfpiegel, eifernes

Artitel, bie unter & bermist werben, find unter & nadjufdlagen.

Näpfden, bas von Minić in bie Söhlung bes 1849 von ihm fonstruierten Langgeschoffes für gezogene Borberlabegewehre eingefett wurde. Durch bie Bulvergafe wurde bas C. bis jum Boben ber Sohlung hineingebrudt, baburch bas Befchoft erweitert und in bie Buge gepreßt. Er er-reichte auf biese Beise bie gepreßte Fuhrung mit einem Beichof, bas mit Spiels raum in ben Lauf eingefett werben fonnte. Bei ben englischen Enfielbgewehren ift bas C. ein abgestumpfter Regel aus Buchs= baumholz, bei ben Snyber-Bewehren aus gebrauntem Thon.

Cup-and-ball-Pringib (fpr. toppand bahl.), f. Panger (G. 277).

Chlinderveridluß, f. Sanbfeuer= waffen (G. 180).

Capta (fpr. tid.), urfprünglich bie vieredige Mute ber polnifchen Manen. Mit biefer Waffengattung ging auch ihre Ropibebedung in anbre Armeen über. Huf bem untern ichabelartig geformten Teil fieht ber vieredige Dedel, beffen Spiten nach vorn, hinten und ben Geiten zeigen. Die C. wird nach bem rechten Ohr geneigt getragen, fo bag ber untre Rand etwa zwei Ringer breit über bem linfen Dhr fteht; an ber rechten Gde fitt bie um ben Sals gelegte Kangidnur, an beranbern bei ben preufischen Illanen bas ichwargweiße Nationale und ber weiße Saarbufd.

D.

zeichnung für ben Tornifter ber preußi: ichen Jager und Schüten, beffen außere Rlappe aus raubem Dachsfell besteht, mabrend ber ber übrigen Truppen aus raubem Ralbfell Affe genannt wirb.

Dahlgren : Beidute, nach ber Ron: ftruftion bes amerifanischen Abmirals Dablaren, maren gufeiferne, voll unb außen chlindrifch gegoffene Borberlaber, bie nach bem Bohren in flufenförmiger Beife abgebreht murben. Bahrend bes nordamerifanifchen Bürgerfriege wurben glatte 9, 10, 11 und 13 Boller fowie gezogene 30, 50, 80, 100, 200 und 300 Pfünber nach Dahlgrens Suftem angefertigt. Gie bewährten fich fchlecht, ba mahrend bes Rriegs im Gebrauch 20 D. zerfprangen, weshalb man ihre Fabri= fation balb wieber aufgab.

Dammzieher, f. Entlaben.

Dampfabzuge bienen in Berteibigungs: tafematten gur Ableitung bes Bulver= bampfe und führen entweber in fchrag aufteigenber Richtung burch bie Stiru: mauer, ober fenfrecht burch ben Scheitel ber Gewölbe, burch bie Erbbede in ber Regel mittelft außeiferner Röhren.

Dampfballe, f. Gignale.

Dampfgeidute und Dampfgewehre, Schiegmaffen, bei benen bie Spannfraft biefe Beife ben Befchoffen bie lebenbige

Dads, die foldatifch gebrauchliche Be- | bes Bafferbampis anftatt ber Bulvergafe junt Forttreiben ber Befchoffe benutt wirb. Der Dampf bon bober Gpannung tritt, ebenfo wie bas Gefchog, burch besoubre Bentile ober Rlappen in ben bintern Teil ber Robrfcele ein. Die erfte Dampffanone foll icon 1745 in London erifliert haben. Ihr folgten bie Berfuche von James Batt 1805, bes frangofischen Generale Girarb, ber 1814 mehrere fecheläufige Dampfbatterien gur Berteibigung von Paris baute. Rach Chaffelony und Befeting trat 1825 ber Amerifaner Ber= fine mit einer einläufigen Dampffugel= fprite auf, bie 250, bei einem Berfuch fo= gar 2000 Schuffe in einer Minute gethan haben foll, und 1828 mit einer 7 cm Ra= none, die 28-30mal in ber Minute fenern fonnte. Bis in bie neueste Beit find Berfuche mit Dampfgefdugen (auch von Beffemer) befannt geworben, bie aber alle ohne prattifchen Erfolg geblieben find und bleiben werben, folange es ber Tech= nit nicht gelingt, eine genugenbe Menge Danipf von über 100 Atmofphären in bas Robr zu leiten. Cobann aber mare bie Bermenbbarfeit berartiger Baffen auf bie Berhaltniffe beschränkt, wo bie ge-ficherte Aufstellung eines Dampfteffels möglich ift. Immerbin wird aber auf

Rraft nicht erteilt werben tonnen, bie in | Bulvergeichüten erreicht wird. Das Musfaen einer fo großen Bahl von Wefchoffen in fo furger Beit bat aber für ben Rampf

felbft feinen praftifchen Bert.

Dampflugeln (auch Stankfugeln), Brandforver, welche auseinem fart Rauch ober unatembare Luft erzeugenden Sate, 3. B. aus 4 Bech, 2 harz, 2 Kolophonium, 8 Schwefel, 36 Salpeter, 10 Roble, 6 Sagefpane, 12 Schwefelantimon, beftanben und in Minengallerien, Rafematten ac. geschleudert wurden, um burch ihren Qualm ben eingebrungenen Feind bin= auszutreiben. Jest wendet man gu bem= felben 3med Bulverfade, Granaten ac. an.

Dampfminen, fleine Bulverlabungen, welche von Kontreminengangen in Bohrlochern bis zu ben Angriffsgallerien borgeschoben murben, um feindliche Mineure burch ben Bulverbampf gu vertreiben. Ihres geringen Erfolgs wegen find fie

nicht mehr gebräuchlich.

Dampfidiff, f. Rriegsichiff.

Danemart. Beerwefen. Durch bie Beerordnung von 1867 wurde bie allgemeine Wehrpflicht ftreng burchgeführt. Zeber maffenfabige junge Mann, ber bas webruflichtige Alter erreicht hat, wird entweber militärifch ausgebilbet, ober feinen Fähigfeiten entfprechend im Militarbienft permanbt. Die Ausbilbung beträgt nach bem Gefet vom 25. Juli 1880 für Jufante-rie 6 Monate, ein Teil bes Aprilersates bleibt noch 21/2, bes Novembererfates 5 Do: nate bei ber Kahne; die Kavallerie bleibt nach ber Ausbildung von 9 Monaten noch 11 Monate aftiv; bie Ausbildung ber Felbartillerie bauert 5, ber Festungsartillerie 4 Monate, worauf noch ein Teil 12, begiebentlich 10 Monate gum Garnifonbienft beim Truppenteil verbleibt. Durch bie fonigliche Verordnung vom 16. Oft. 1880 tritt in Gemägheit bes Befetes vom 25. Juli 1880 bie Neuorganisation mit 1. Nov. b. 3. in Rraft. Siernach find bie bisherigen Refervebataillone, : Gofabrons und :Bat= terien in Linien bataillone 2c. umaewan= belt, fo bag bie Infanterie jest aus 10 Regimentern zu 3 Bataillonen u. 1 Berftar= fungsbataillon, letteres nur abministras tiv zum Regiment gehörenb, besteht; bie | Hollingstebt über Friedrichstadt an ber Militar . Lexiton.

Ravallerie befteht aus 5 Regimentern gu je 3 Estabrons, bie Felbartillerie aus 2 Regimentern, jebes ju 6 Linien= unb 2 Berftartungsbatterien in 2 Abteilungen formiert. Es bestehen ferner 2 Teftungsartilleriebataillone, 1 Trainabteilung, 1 3n= genieurregiment; letteres enthält auch 1 Eisenbahnkompanie. Die Infanterie führt bas Remington-Gewehr, bie Ravallerie, nur aus Dragonern und Sufaren beftebend, ben Reminaton-Rarabiner u. Rorbfabel, die Felbartillerie Rruppfche Sinterla= ber von 7,85 unb 8,8 cm (8 und 9 cm) Rali= ber. - Die Flotte gablt 7 Pangerschiffe, von denen nur eins ein neueres und 1876 im Ban begonnen wurde; 2 ( » Danmart« u. »Beber Sfram«) find alt und untang: lich, 4 andre find fcwimmende Batterien, barunter auch »Rolf Krafe«; außerbem 3 Fregatten, 3 Rorvetten, 6 Schoner und 12 Ranonenboote, famtlich ungebangert. Die Flotte foll aber auf 8 Pangerbatterien, 4 Pangerkanonenboote, 8 ungepangerte Ranonenboote, 30 Torpeboboote, 4 größere, 10 fleinere Rreuger gebracht werben. Das Personal besteht aus einem Abmiral, 15 Rommandeuren, 34 Fregattentapitanen, 47 Schiffs=, 20 Unterleutnants, gufam= men 117 Offizieren, und and einem festen Stamm von 800 Mann, von benen 136 auf bas Artillerie=, 101 auf bas Matro= fen = und 563 auf bas Sandwerfs = und Auffichtspersonal tommen. Die Rriegs= flagge (Dannebrog) ift rot mit ftebenbem, burchgebenbem weißen Rreus und läuft

in zwei Spiten aus. Dannebrog bieg bas Banner ber Danen, ein weißes, ftebenbes Rreug in rotem Felbe, bas ber Sage nach 1219 vom Sim= mel auf bas banifche Beer nieberfiel, als biefes von ben beibnischen Efthen bart bebrangt murbe. Es folgte ben Danen auf allen Rriegezügen, ging aber Enbe vorigen Jahrhunderts verloren. wurde jebem Linienbataillon eine Dannebrogfahne, jeber Estabron eine Danne=

brogstanbarte verlieben.

Dannewert (Dannevirte) bief eine Reihe von Felbwerten, bie im füblichen Schleswig zwischen Schlei und Treene angelegt maren und ber Richtung von Schlei nach bem Gelfer Moor folgten. Die erfte Aulage bes Dannewerks (Rur= virte) reicht bis in bas 5. Jahrh. n. Chr. gurud. Dann ließ es ber Danentonig Götrif um 808 jo verftarten, bag er vielfach als ber Erbauer bes Dannewerfs angefeben wirb. Es ift mehrfach überschritten, erweitert und verstärft worden, fo bag ber Wall eine Sobe von 8-13 m erreichte. Gine foftematifche Berftellung und Berftartung ber befestigten Linie fand fobann nach 1855 flatt, die sich nunmehr von Miffunde bis Friedrichstadt erftredte; bie Strede zwijchen ber Rheiber Mu und bem Noor war außer bem Wall noch burch 18 langs besfelben fich bingiebende Schangen gebedt. Die Befestigungen waren 1864 mit 77 Befchugen armiert. Man fnupfte 1864 an biefe mit großen Roften bergeftellten Befestigungen fehr große Soff= nungen, bennoch wurden fie 6. Febr. 1864 vom General be Mega ohne Schwert: ftreich verlaffen und icon während bes Rrieas beutscherseits teilweise abgetragen.

Davide (fpr. bewidde), eiferne Dampftor= peboboote in Cigarrenform, f. Torpebos.

Debordieren, f. Echelon.

Debouchee (fpr. -buicheb), bie Musmin: bung eines Dorfs, Sohlwegs, Walbes, auch einer Brude, überhaupt eines De= filees im weitern Sinn, von welcher ab eine in Marschfolonne befindliche Truppe jum Gefecht aufmarichieren fann. Deboudieren im wirtsamen Teuer bes Teindes ift meift ein ichwieriges Unternehmen, bas Energie und Gefchid in ber Truppenführung und Truppenberwenbung in besonberm Dag erforbert.

Deboucheefperre, f. Thalfperren. Decargenbogen, Decargenmauern (fpr. -fdarfd-), f. Futtermanern.

Dechargenrenetement (fpr. beidarichenrowatmangh), Decargentafematten. iber= wölbt man bie nach binten um ein gewisses Mag verlängerten Strebepfeiler einer Es= farpenmaner, fo wird bie lettere felbst teil= weise von bem Drud ber hinter ihr angefdutteten Erbe bes Malles entlaftet, ber in beinselben Dag von ben Gewölben übernommen wirb. Gin foldes D. ift fdwieria zu breichieren, ba ein ganger Strebe-

bie auf feinen Bewölben Taftenbe Erbe nadifturgen und bie Breiche gangbar machen fann. Schließt man bie Strebes pfeiler hinten burch eine Reversmauer, jo entstehen Dechargenkasematten, bie bei genügenber Tiefe gur Berteibigung burch Gefdüte mit Schieficarten und Dampf= abzugen eingerichtet werben tonnen, burch Thuren in ben Strebepfeilern unter fich und burch Poternen mit bem Innern ber Festung in Berbinbung fteben. Gine fort= laufende Reihe folder Dechargenkasemat= ten nennt man wohl eine Dechargen= gallerie, bie bann gur niebern Beftrei= dung ber Grabenfohle bient. Gind bie Dechargentasematten nicht gur Berteibi= gung eingerichtet, fo bienen fie als Wohn-

und Aufbewahrungeraume.

Decimieren, eine ber romifden Rriegs: bisciplin entstammenbe (471 v. Chr. im Rriege gegen bie Boloter querft, unter ben Raifern mehrfach angewenbete) Militar= ftrafe, welche bie hinrichtung jebes gehn= ten Mannes von Regimentern, bie fich burch Meuterei, Feigheit, Flucht zc. ge= ichanbet, vor ben Augen ihrer Rameraben forberte. Der gebnte Mann wurbe burch Muszählen ober burch bas Los bestimmt. Die Strafe ging auf bie Solbnerbeere bes Mittelalters über und reicht fogar bis in bie neue Zeit. 1642 murbe fie bei Brag an bem faiferlichen Regiment v. Mablo, 1675 gu Trier, von Mina 1812 an Gue= rillabanden vollstredt : Blüchers Borhaben jeboch, bie emporten fachfischen Bataillone 1815 gu Luttich burch D. gu bestrafen, wurbe vereitelt. Wenn auch einer Truppe burch bie Disciplin ein einheitlicher Cha= rafter in gewissem Ginn gegeben werben tann, fo fann fie bod nicht als eine mo= ralifche Perfon angefeben und als folche an ihren Gliedern gestraft werben. Die bu= manere Befittung unfrer Beit verwirft bie Strafebes Decimierens baber burchaus.

Ded ber Rriegeschiffe wird sowohl ber burch jebe Etage gebilbete Raum felbit, als auch ber Tugboben berfelben genannt. Das oberfte D. beift Dberbed; auf ihm fteben bei ben Glattbedeforvetten bie Geschüte, es ift also gleichzeitig Batterie= bed. Bei ben fogen, gebedten Rorvet= pfeiler niedergelegt werben muß, bevor ten, ben beutigen Fregatten, befindet fich unter bem Oberbed bas eigentliche Batteriebed; bas barunter liegenbe D. beißt bann bas 3wifd enbed, gleichnamig mit bem Raum, beffen Fußboben es bilbet. Unter bem Zwijchenbed liegen bie Bor-ratsräume, Maschinen, Munitionstam-Die Rajuten ber Offiziere liegen im hintern Teil (achter) bes 3wifchen= ober Batteriebeds, vorn bie ber Mann= schaften. Auf neuern Schiffen ift ein Dederaum 2,25-3 m hoch. Ginidnitte in ben Dede (bie Luten ober Dede= lichter) bienen gur Baffage, Erhellung und Bentilation. Das D. wird gebilbet burch bie fenfrecht jur Langerichtung bes Schiffs liegenben Ded sbalten und bie quer barüber liegenben Dedsplanten. Pangerichiffe haben hanfig eine Deds= beplattung von Gifenplatten. Das Quarterbed liegt bis 1 m über bem Oberbed im hintern Teil bes Schiffs bis jum Rreugmaft. Die Bezeichnung eines Schiffs als Gin=, Zwei= ober Drei= beder bezog fich auf bie Anzahl ber Bat= teriebede. Die Dede haben in ber Regel eine geringe Bolbung gur Bermehrung ihrer Tragfabigfeit, und um bas Baffer beffer abfliegen ju laffen. Das Dag ber Bolbung beißt Sprung besfelben.

Dedoffiziere bilben eine nur in ber Marine vortommenbe Bwifchenftufe gwifchen ben Difigieren und Unteroffigieren. Die D. ber beutschen Marine find penfionsberechtigt und verpflichtet, ber Mili= tarmitmentaffe beigutreten. Gie tragen nach Stoff und Schnitt bie Uniform ber Offiziere mit bestimmten Abzeichen (f. b.). Bu ben Dedoffizieren geboren: ber Bootsmann, Keuerwerfer, Dafdinift, Bimmermeifter und Materialienverwalter; fie ger= fallen in zwei Rlaffen, von benen bie erfte ben Bufat »Dber« jur Charge führt, alfo Oberfeuerwerter, Oberbootsmann. D. werben auf Grund bestanbener Eramina gu ihrer Charge beforbert unb rangieren in Bezug auf Alter unter fich nach bem Datum ihrer Ernennung. Un Borb beziehen fie Tafelgelber und führen eine eigne Deffe (f. b.).

Dedsbalten Dedsligter Dedsplanten

Dedung in ber Befestigungefunft alle gegen feinbliches Feuer Gont bietenben Terrainbilbungen und fünftlich bergeftellten Unlagen. Dedungen gegen birettes Frontalfeuer find bie Bruftwehren, ge= gen Seitenfeuer bie Eraverfen, Schul= terwehren ober Cpaulements, gegen Rudenfeuer bie Rudenwehren ober Barabos, gegen Bertifalfeuer bie bomben= ficher eingebedten Sohlbauten, wie Un= terftanbe, Unterfunfteraume, Sangarbe, Rasematten, und gegen Sprengstude bie Splitterfange. Die Sobe ber D. muß fich nach ber Sobe bes zu bedenben Wegen= ftanbe richten und schwantt zwischen 0,25 m für liegende Infanterie bis ju 2,5 m für Festungsgeschüte. Gollen Felbgeschüte über die D. hinwegfeuern, fo barf biefelbe nur 0,9, für Festungsgeschüte 1,6 m boch fein. Sollen Gegenstände noch in gewisser Entfernung hinter ber Bruftwehr (f. b.) D. finben, fo wirb ihre Sobe burch bas bertitale Defilement bestimmt. Birbbier= burch eine besonbers große Bobe ber D. verlangt, fo gieht man baufig bie Unlage von Schuthohlraumen vor. 218 Material zu ben Dedungen bient vorzugsweise Erbe, außerbem Solg, Mauerwerf, Gifen. Dolg zu Baliffabierungen und Gindedungen fommt bei Kelb=, bagegen weniger in permanenten Befestigungen bor, wegen feiner geringen Wiberftanbefähigfeit unb Dauer; hier fommt vorzugeweise Mauer= wert, in neuerer Zeit auch Gifen au Gin= bedungen, fowohl in Form von Gifenbabnichienen und Tragern wie Blatten

au Bangerbefleidungen, gur Anwendung. Defenfion nannte man bom 15, bis ins 18. Jahrhunbert bie gesamte Lanbes= verteibigung und Rriegeverfaffung ein: schließlich ber bagu mit anbern Staaten wie mit ben eignen Stänben gefchloffenen Bertrage, fobann bie bieferhalb errichtete Landmilig, bie ihren Urfprung in bem Berfall bes Rittertums und Beerbanns und in bem Mangel ftebenber Beere hatte. Als ber heerbann nicht mehr hinreichte und die Landsknechte zu teuer wurden, begannen bie Reichsfürsten und Reichs= ftanbe bie Aufftellung von Defenfions= volt ober Defenfionern (3. B. 1520 in Branbenburg), junachft nur Infanterie,

fpater auch Ritterichaft. Durch Bertrage (bie Defenfionsreceffe) murbe fefigeftellt, wie viele Ritterpferbe bie Ritterichaft, wie biele Defenfioner, Artoleren und Schanggraber bie Gemeinben zu ftellen batten. Sierbei findet fich bie nicht immer gehaltene Ginfdranfung, bag bie Berwendung ber Defensioner nur innerhalb und zur D. bes Landes julaffig fei. Da aber bie Defenfioner im Frieben nicht ausgebilbet, sonbern nur gemuftert murben, auch bie Gemeinben moglichft ichlechte Subjette ftellten, jo wurde ber 3med ber D. nur fehr unvolltommen erreicht unb gab zu ewigen Rlagen fowohl bes Landes wie ber Generale Beranlaffung. meiften ausgebilbet war bas Defenfions: mefen in Rurfachfen. Die Defenfion8: ordnung von 1613 fette die Lehnsbieufte ber Ritterichaft auf 15923/4 Ritterpferbe in zwei Regimentern, bas Fugvolt auf 9360 Defensioner in 13 Kahnlein, 1600 Schangbauern, bie Munition, Artoleren und 406 heerwagen fest. Die höhern Offigiere und ein Teil ber Unteroffigiere murben banernb, bie Ritterpferbe vom Staate, bie Defensioner von ber Stadt ober Land: Rachbem bie Defensioner schaft besoldet mehrfach aufgeboten und trot bes Biber= ftanbe ber Stänbe außer Landes verwenbet wurben und ein Schreden ber eignen Armee blieben trop ber enblofen Berhand= lungen zwischen Regierung und Stänben jur Befferung bes Defenfionswerts, wurben fie nach und nach mit Beginn bes 18. Jahrh. in allen Staaten aufgeloft. - Jest bebeutet D. alles, was auf bie Berteibigung einer armierten Feftung Bezug bat. Die hierüber getroffenen Teftfegungen zur Rormierung ber materiellen Berteibigungs: mittel an Geschüten, Sandwaffen, Dlunition, Beraten aller Art ac. bilben ben Defenfionsetat, ber für jebe Feftung nach Lage ber örtlichen Berbaltniffe befonbers aufgestellt wirb.

Defenfionstaferne, bombeuficher ein= gebedte, jur Berteibigung eingerichtete Raferne, bie zuerft von Montalembert ale Reduits im Innern andrer Werte, 3. B. in ber Rehle flacher Baftione ober | Tenaillen, angelegt wurden, um ber fam-

ju bienen, wenn ber Angreifer bereits in bie Festung eingebrungen ift. In neuerer Beit werben Defensionstafernen nicht mehr angelegt.

Defenfionbreceffe } f. Defenfion.

Defenfine. Die Fähigkeit einer Truppe, feindliche Streitfrafte gu vernichten, ift ihre Stoffraft und beren Außerung bie Offensive. Die Fähigkeit bagegen, bem Bernichtetwerben burch bie feindliche Stofefraft entgegen ju wirken, ift ihre Biberftanbefraft und beren Mugerung bie D. Die Offenfive bezwedt bie Bernichtung bes Wegners. Die D. vernichtet nur, um nicht felbst vernichtet zu werben, und nur so weit, als für ben jebesmaligen 3med ausreichenb ift. Die Offensive ift baber ber Angriff, die D. die Abmehr bes feinb= lichen Angriffe. Die D. ift alfo im weiteften Ginn bie Berteibigung und ent= weber eine ftrategifche ober tattifche. Erftere umfaßt alle bie Operationen gur Behauptung eines Rriegsschauplates, beren Ausführung Aufgabe ber taftifchen D. ift. Die Berteibigung eines Landes fest voraus, bag man besfelben wie feiner Bertebre: und fonftigen Gulfemittel voll: tommen Berr ift. Stütpuntte für bie D. bilben bie Festungen, und soweit es fich um die Abwehr eines feindlichen Angriffs banbelt, wird man bie eignen Stellungen noch burch Befestigungen zu beden und zu verftarten fuchen. Derart befestigte Stels lungen werben von einem energischen Ber= teibiger immer nur als bie Stütpunfte unb Mittel gur Berftarfung ber eignen Rraft angefeben, aus benen er aber zur Offenfive hervorbricht, fobald bie Befechtelage einen Erfolg für ben Angriff erwarten läßt.

Defenslinie, f. Baftion. Defilee, im allgemeinen jebe Ortlichfeit, welche eine Truppe zwingt, fie in ichmaler Front, in Marichfolonne, zu überschreiten; fo bilben fluffe, Damme, Thaler, Balb= wege, Dorfftragen zc. Defileen, boch ift ber Begriff bes Defilees ein relativer, infofern babei vorausgesett mirb, bag bas D. bie einzige Berbindung amifchen zwei Ort= lichkeiten, die Truppe also gezwungen ift, von ber einen zur anbern in einer einzigen vienben Befatung als letter Rudzugsort | fcmalen Rolonne ju marichieren. Die

taktische Bebeutung gewinnt bas D. in | gegen bas feindliche Feuer. Gine berartige biefem Fall baburch, bag bie bas D. paf= fierende Truppe in ihrer Marichtolonne nicht gefechtsbereit sein kann. Das Her= vorbrechen (Debouchieren) aus bem D. wird baber ber Moment fein, in bem fie fich aus ber Marich-gur Gefechtsformation ju entwideln bat, ber beshalb bem Feinbe bie günstigste Gelegenheit bietet, sie zu ver= nichten. Bahrend bie bebouchierende Truppe burch die Tiefe ihrer Rolonne die Wirtung ber feindlichen Artillerie in hohem Grab begunftigt, ift fie felbft in ihrer Bewegung nicht einmal fähig, sich zu vertei= bigen, geschweige benn ben Feinb, ber fich bem D. gegenuber in benjenigen Buntten, die ihm die gunstigste Feuerwir= fung geftatten, gebedt aufgestellt haben wird, anzugreifen und aus biefen Stellungen zu vertreiben. In biefem Sinn ift ein Damm zwifchen Gewäffern ober burch einen Sumpf, eine Brude über einen breiten Kluß ein abfolutes ober wirk= liche & D. Ein Waldweg, die Strafe einer Stadt werben für Artillerie und Ravallerie aleichfalls absolute Defileen sein, nicht aber immer für Infanterie und zwar bann nicht, wenn biefelbe in aufgelöfter Ordnung an ben Seiten bes Defilees vorgeben fann. Eine Dorfftrage ift alfo auch nur bann als ein D. zu betrachten, wenn bas Dorf nicht feitlich umfaßt und fo bas Bervorbrechen aus ber Dorfstraße von einer ober beiben Geiten ber gebedt werben fann. Diefe Dorfftrage tann aber baburch zu einem wirklichen D. werden, wenn die hin= burchmarichierende Truppe verabfaumt hat, ihr Debouchieren burch Seiten= betachements außerhalb bes Dorfs gu fichern. Das Debouchieren wird vom Feind meift auch baburch erschwert werben, bag er am Musgang bes Defilees Sinberniffe anlegt, burch welche bie bebouchierenbe Truppe im Bormarich ober in ihrer Entwidelung jum Gefecht im wirtfamften Schußbereich feiner Baffen aufgehalten wirb. Die umfichtige und energische Berteibigung eines Defilees fann baber gu ben blutigften Rampfen führen.

Defilement (fpr. -mangh), in ber Befesti= gungofunft bas Deden ber hintern Werte ober bes innern Raums burch bie vorbern | ober zweischneibiger Klinge. Der D. murbe

Unwendung bes Grundriffes von Bruftwehren, bag biefe nicht ber Lange nach beftrichen (enfiliert) werben fonnen, beißt bas horizontale D.; bie Anordung bes Profilevon Festungewerten, bag ber Raum hinter ber Bruftmehr ober bem Ball bis ju einer gewiffen Grenze gegen Ginficht unb bireftes Feuer gefdutt ift, beißt bas ber= tifale D. Festungelinien find bann bori= zontal befiliert, wenn ihre Berlangerungen in ein für ben Angreifer ungangbares ober zur Aufstellung von Beidugen nngeeignetes Terrain fallen. Derfelbe Zwed wird erreicht, wenn bie Teile bes Gelanbes. in benen bie Enfilierbatterien angelegt werben muffen, bon ben Rebenwerfen unmittelbar unter Feuer genommen werben konnen. Lagt fich eine berartige Lage ber Linien nicht erzielen, fo fucht man burch Unlage von Traverfen ober Bonnetts bas Enfilieren berfelben zu erschweren, was um fo mehr erreicht wirb, je naber bie Traversen aneinander gelegt und je höher fie gemacht werben. In ber Regel werben fie fo angelegt, bag ein ober zwei Befdute zwifden ihnen Blat finben. Birbeine Teftungelinie burch bas im wirtfamen Schugbereich liegenbe Borterrain fo weit überhöht, daß ber Raum hinter ihr bis zu einer gewiffen Grenze eingefeben, alfo auch burch bireftes Feuer beichoffen werben fann, fo muß bie Bruftwehr gang ober burch ein Bonnett erhöht, anbernfalls hinter berfelben eine Rudenwehr ober Traverfe angelegt werben, burch welche bann ber Schut für ben babinter liegen= ben Raum erreicht wirb. Fur bie Unlage von Festungen ift es Grundfat, alles Mauerwerk bem birekten Teuer zu ent= gieben. Sierdurch wird bie Sohe ber Esfarpenmauern bestimmt. Rebuits unb Rabonnieren müffen fo bicht hinter einer bedenben Bruftwehr liegen, daß eine Linie von ber »bedenben Rrete« (ber bedenben Bruftwehr) bis zum Korbon bes Rebuits ober ber Raponniere mit ber Horizontalen einen Bintel von 11° bilbet.

Degen, eine für ben Stich ober Stoß bestimmte und als Seitengewehrgetragene blante Baffe mit langer, ichmaler, ein=

feit bem 16. Jahrh. von ber gefamten | rohre, bie in allerer Beit haufig biefe europäischen Ravallerie, aber auch vielfach von Bifenieren und Dustetieren in giem= licher Lange getragen. Rach bem Borgang ber Turfen, Ungarn und Bolen wurde auch bei ber leichten Reiterei anorer Staaten ber ausschließlich jum Sieb bienenbe Sabel mit gefrümmter Rlinge, bei bengußtruppen ein zum Lagergebranch verwend: barer furger Gabel angenommen. Gegen= wärtig führen fast nur noch bie Ruraf= fiere ben D. als Ballafch und bie Offiziere ber Fußtruppen einiger Armeen, g. B. ber preugischen, einen D.; boch ift er bei ihnen mehr ale Rangabzeichen wie als Baffe Der Offizierbegen wird in anzuseben. Leber-, ber Ballafch in eiferner Scheibe am Leibgnrt getragen. 3m 16. unb 17. Jahrh. trugen ibn bie Dustetiere am Bebent über bie Schulter, bie Bifeniere und bie gange frangofische Jufanterie feit 1684 am Leib= gurt, mabrend fich bas Schulterfoppel in anbern Armeen noch jum Teil bis in bie nenere Beit erbielt.

Degradation, Strafe, burch welche in ber beutiden und öfterreichischen Armee Unteroffiziere, in ber frangofischen auch Offiziere jeden Grades ihrer Charge enthoben und in ben Stand ber Gemeinen verfett werben, womit auch ber Berluft aller burch ben Dienft erworbenen Un=

fprüche verbunden ift.

Deichfel bient jum Anfpannen ber Pferbe an bie Fahrzeuge und zum Lenken Ihrer Form nach find fie ber lettern. Stangen = ober Babelbeichfeln; bei jenen geht ein Pferbepaar zu beiben Geiten ber D., bei biefen nur ein Bferb in ber Gabel, ober bas Fahrzeug wird nur burch Menfchen bewegt, wie bie Eranchee= farre (f. b.). Anber Spite ber Stangen: beichsel fitt ber Zughaten gum Aufhangen ber Borberbrade; an bemfelben find bann and bie Stenerketten befestigt, welche, mit bem Rumt ber Stangenpferbe verbunben, jum Lenfen ber D. bienen.

Delogieren (fpr. -tobich.), ben deinb aus einer namentlich burch Dedungen gur Berteibigung eingerichteten Stellung ver-

treiben.

Delphine, früher gebrandliche Be-

Form hatten.

Demartation, Abgrengung; Demars fationslinie, Scheibelinie, Grenglinie, bie beim Abschluß eines Baffenftillftanbs ober Friedens von ben friegführenben Beeren vertragemäßig als biejenige Linie festgestellt wird, die von beiben Barteien für gemiffe Beit nicht überschritten werben barf. Säufig werben, um aus Unwiffen= beit ober Difeverständnis entspringenden Zusammenstößen vorzubeugen, zwei Demarkationslinien festgestellt, die eine nen= trale Bone einschließen, wie z. B. im beutsch= frangöfischen Krieg auf Grund bes Baffenftillftanbevertrage vom 28. 3an. 1871.

Demastieren ( »bie Daste fortneh: men«), eine verbedt gestandene Ernebe überrafchenb auftreten laffen. Dan lagt 3. B. Artillerie, bie binter Ravallerie vom Feind ungefeben fich aufftellte, bas Feuer in bem Moment beginnen, in welchem bie Ravallerie, nach beiben Seiten Raum ge= bend, die Artillerie bemastiert. Go mer: ben im Keftungefrieg binter Terrain= bedungen erbaute Batterien bemasfiert, fobald fie bas Feuer eröffnen fonnen.

Demobilmadung, Burndführung ber mobilen Armee auf den Friedensfuß, in= bem bie Referven entlaffen, bie Rriegs= formationen, wie Ersattruppen, Trains, ftellvertretenbe Beborben ac., aufgeloft, Mugmentationswaffen, Munition, Fahr= zeuge abgegeben, bie übergabligen Bferbe verfauft, bie armierten Festungen bes= armiert werben. Auch ift hierher ber Biebergusammentritt ber nur im Grie= ben bestehenben Beborben, Kommissionen, Lehr = und Bilbungeanstalten ju rechnen.

Demolieren, das Berfioren von Mauer= werf ans größerer Gerne burch ben in= bireften Coug (f. Brefche). Das aut gebedte Mauerwert, namentlich ber Re= buits und Raponnieren, in ben neuern Kestungsbauten machte bie Anwendung bes regelmäßigen Breichierens burch biret= ten Schuß unmöglich. Geit Anfang ber 50er Nabre versuchte man baber mit gro-Ben Gefchütfalibern und fleinen Ladun= gen aus größerer Ferne (800-1000 m) burch indireften Schuf Mauerwerf in ber geichnung für die Bentel ber Gefchut- Weife zu gerfioren, bag man die Schuffe

unregelmäßig auf bie Mauerfläche ver: treffer von felbit erreicht. Demontier= teilte, und nannte bas Rieberlegen berfelben auf biefe Beife D., bie bas D. ausführenden Batterien De molitions= batterien und den bierbei angewenbeten Schuß ben Demolitionsichuß. Die jum D. bienenden Geschütze find jest vorzugeweise die gezogene furze 15 und 21 cm Ranone. D. nennt man ferner bas Berftoren von Festungswerken und Gebanden, die man felbft nicht mehr benuten will, burd Minen und biefe lettern Demolitionsminen.

Demonstrative ( » Borfpiegelung« ), ber Scheinfampf, jebe Unternehmung, mit ber man bezwedt, ben Begner gu taufchen ober feine Aufmertfamfeit von ben Buntten, wo man entideibenbe Unternehmungen auszuführen beabsichtigt, auf bie »be= monftrierendene Truppen abzulenken und ibn ju verleiten, von bort Berftarfungen nach bier beranguziehen, um bort mit größerer Sicherheit bes Erfolge ben ent= ideibenben Schlag ansführen gu fonnen. Die D. muß beshalb auch mit möglichft geringer Truppengahl ansgeführt werben, um nicht bie Truppen zu ichwächen, welche bie Enticheibung erfampfen follen. In einen Rampf mit bem Feind einzutreten, ift auch für die demonstrierenden Truppen keineswegs geboten; ber Rampf wird nur bann unvermeiblich fein, wenn ber 3med ber D., die Täuschung, nicht ohne ihn zu erreichen ift. Das Sinhalten bes Befechts, bis bie Entscheidung an ber anbern Stelle erfolgte, ohne große Opfer erforbert besonders geschickte Führer für die D.

Demontieren, bas Berftoren ber Bruftwehren, Scharten zc. und Rampfunfahig: machen von Befchüten burch meift biretten und frontalen Schuft ans Ranonen. Da bie Scharten beutzutage fehr flein und meift erhöht find, fo erfordert bas D. Befchüte von großer Treffficherheit und möglichft geringe Entfernungen. Man verwendet deshalb vorzugeweise 12 cm, auch 15 cm Ranonen auf Entfernungen von 900-1200 m, die 15 cm Ring-fanone auch bis 1500 m. Als Zielpunkt wird in ber Regel bas feinbliche Befchüt festgehalten; bas Berftoren ber Scharten und ber Bruftwehr wird burch bie Reben- magazinen in die Wagenbaufer, Friedens:

batterie ift eine Batterie, beren Weichnite jum D. bestimmt finb.

Depefdenballon, f. Luftballons. Deplacement (fpr. . plabff'mangh) eines Schiffs, ausgebrüdt in Tonnen (à 1000 kg), bezeichnet bas Bewicht ber Baffer= menge, bie von einem fdwimmenben Schiff verbrangt wirb, mabrent Tonnenge:

halt fich auf feine Labe: ober Tragfähig= feit begieht. Da lettere bei Rriegeschiffen nicht bezwedt wirb, fo bient bas D. gur Größenbezeichnung berfelben.

Deplogieren (entwideln), ber über: gang aus ber Kolonne in die Linie burch Aufmarsch der hintern Abteilungen in die Frontlinie ber Tetenabteilung, Die fich bier= bei in Rube befindet, wodurch fich bas D. vom Unfmarich unterscheibet.

Depot (jpr. spoh, nieder lage), bie Un= baufung personeller ober materieller Streit: mittel an einem Orte. Ernppenbepots find Aufammlungen von Dannichaften zum Erfat bes Abgangs im Rrieg. G. Ar= tilleries, Montierunges, Bferbes, Trainbevot und Remonte.

Debotblate (fpr. -pob.), im allgemeinen alle Teftungen, besonders aber biejenigen, in benen bebeutenbe Mengen von Berpfle= gungs =, Ausruftungs = und Munition3= gegenständen gum Erfat ber im Relb verbrauchten aufgehäuft find, und bie meiftens auch in biefen Depotplaten angefertigt werben; wie g. B. Maing ein Depotplat für Brotverpflegung, Strafburg für Artilleriematerial ift.

Depot = Bicefeldwebel, f. Bena.

Depreffion, bebeutenbe Genfung ber Rohrachie von Beichüten gum Beftreichen fteiler Abbange. Depreffionelaffeten find Teftungelaffeten, bie vermoge befonbrer Ginrichtungen eine D. bes Beichütes gestatten.

Derivation (ober Deviation), die fonftante feitliche Ablenkung der Langgeschoffe gezogener Beidnite ans ber Gougebene, vgl. Flugbahn.

Desarmieren, eine armierte Festung in ben Friebenszustand gurudführen, alfo bie Weschüte von ben Ballen , bie Dunis tion aus ben Berbrauche : und Rriege= pulvermagazine 2c. zur Friebenslagerung | bringen, Munition entlaben, Bettungen aufnehmen, Sinderniffe entfernen ac.

Defertion, f. Fahnenflucht.

Detadement (fpr. -tajd'mangh), fleineres Truppenforps, welches aus bem Berbanb eines größern Beerforpers gur Erfüllung einer felbständigen Rriegsaufgabe abgezweigt ift. Da zu felbständigen Zweden entfenbete Infanterie ber Beigabe von Ravallerie für ben Aufflarungs= und Delbe= bienft bebarf und es zwedmäßig ift, fiarfern Truppenabteilungen Artillerie beijugeben, fo merben Detachemente in ber Regel aus allen Waffen zusammengefest fein. Gine Divifion wird aber niemals alsein D. angesehen, ba fie in ihrer bauern= ben Bufammenfetung aus allen Baffen an und für fich jur Gelbständigfeit geeignet ift. Ihrem Zwed nach unterscheibet man Seiten: ober Flanten=, Beobach= tungs=, Refognoszierung8= 2c. De= tachements.

Detadementsübungen, f. Manover. Detadierte Berte (fpr. -fdibr-) find außerhalb bes Glacis angelegte (»vorge= ichobene«) Befestigungen, welche mit ber Stabtenceinte felbft in feiner gebedten Berbindung fteben. Während bie betachier= ten Werke früher nur vereinzelt an besonbers wichtigen Bunften, meift nur wenige hundert Schritt vor bem Ruf bes Glacis angelegt wurden, bilben biefelben vor ben Feftungen nenefter Beit als beta= dierte Korts eina 5000m außerhalb ber Stadtenceinte einen Bürtel von Forts, bie unter fich einen Abstand von etwa 3000m haben. Gie zwingen ben Angreifer, feine Batterien in einer Entfernung vom Sauptwall angulegen, bie ihm bas Bombarbement ber Stadt felbit wenn nicht unmöglich macht, fo boch beifen Wirkung wesentlich vermindert. Er wird also gezwungen sein, gegen die betachierten Forts mit bem förmlichen Angriff vorzugeben. In bie Fortelinie wird ber Schwerpuntt ber gangen Berteibigung gelegt, und werben beshalb in ihren Zwischenraumen zahlreiche Zwischen- sowie Anschlußbatte-rien nach Art ber Belagerungsbatterien erbaut, baburch bie Geschützwirkung und

erheblich verftärft und ben Ausfällen bes Berteibigers eine weitere wirffame Unterftubung geboten. Der Grundrif ber bebachierten Forts hat in ber Regel Lünetten= form, ber trodne Graben eine gemauerte Rontresfarpe mit Reversgallerien und Minenvorbäufern, bie Esfarve eine niebrige freiftebenbe Maner. Die niebre Gra= benbestreichung wird burch eine Saillant= und zwei Schulterkaponnieren bewirkt. Unter bem Ball werben Geschofraume, Labestellen, Kriege- und Berbraucherulvermagazine. Laboratorien. Unterstände ober Sangarbe für Bereitschaften, auf bem Wallgang gablreiche Sohltraverfen, in ber Rapitale bes Werts eine ben Wall noch überhöhende Mitteltraverfe angelegt, bie ber Lange nach von einer ben Berfehr nach allen Richtungen vermittelnben Boterne burchzogen wirb. Die gange Rehle wirb in ber Regel von einem bombeuficher ein= gebedten Rafernement in zwei Etagen ein= genommen. Den Bugang gur Rehlbrude fichert ein Baffenplat mit maffivem Blod: haus, bas gleichzeitig als Wachlotal für bie Poften und Batronillen bient. Statt bes gebedten Wege wirb meift nur ein einfacher Ronbengang angelegt.

Deutider Bund. Infolge ber auf bem Biener Rongreß beichloffenen Wieberver= einigung ber Staaten beutscher Nation in ben Deutschen Bund murbe in ben Beichlüffen vom 12. April 1821 unb 11. Juli 1822 bie Kriegeverfassung bes Deutschen Bunbes festgeftellt. Mitglieber bes Bunbes waren zu biefer Beit : bas Raiferreich Diterreich; bie 5 Ronigreiche: Preufen, Bayern, Sadfen, Sannover und Bürttemberg; bas Rurfürstentum Seffen; bie 6 Großberjogtumer: Baben, Beffen und bei Rhein, Diedlenburg = Schwerin, Diedlenburg= Strelit, Olbenburg, Sachsen-Beimar; bie 9 Herzogtümer: Anhalt = Bernburg, Unhalt : Rothen, Unhalt : Deffau, Braun : fdweig, Naffau, Sachfen = Roburg, Sach= fen-Botha, Sachfen-Deiningen, Sachfen-Altenburg; die 10 Fürsteutumer: Soben= zollern = Bechingen, Bobenzollern = Sigma= ringen, Lippe-Detmold, Liechtenftein, Reuf ältere Linie, Reng jüngere Linie, Schwarz= burg: Condershaufen, Schwarzburg : Ru-Widerstandsfähigkeit der detachierten Forts | bolstabt, Lippe=Schaumburg, Waldeck: Die

Routingente bes Deutschen Bunbes, nach bem Beichluß ber Bunbesberfammlung bom 27. April 1861.

Armee- forps	Bundesstaat	Im ganzen ftreitbare Mannschaft	Infan-	Raval- lerie	Artil- Ierie	Pion. und Genie	Feld- ge- fchüt
I., II., III.	Öfterreich	173841	134 279	21 731	15481	2350	356
IV., V., VI	Preugen	147 170	113515	18633	13144	1888	300
VII.	Bayern	65 268		8159	6 766	925	130
(	Bürttemberg	25 585	19219	3199	2790	377	
VIII.	Baben	18 334	13 382	2 2 9 1	2477		55
Sachfen Kurbesser Raffau Limburg	Großherzogtum Deffen	11357	8878	1 420	946	184 113	31
	Bufammen:	55 276	41 479	6910	6213	684	114
	Sachfen	22 000	17344	2 750	1686	220	46
	Rurheffen	10413	8201	1 301	806	105	25
	Raffau	6720	6039	17	586	78	16
	Limburg	1064	- 0000	1 064	- 000	- 10	10
	Lugemburg	1913	1 913	-	_	_	_
	Bufammen:	42110	33 497	5 132	3 078	403	84
- 11	Sannover	23 933	18 690	2992	2011	240	50
	Braunschweig	3842	3 030	481	294	37	8
- 1	Solftein mit Lauenburg	6 600	5015	825	694	66	14
1	Dedlenburg . Schwerin	6 5 6 4	5162	822	514	66	14
Х.	Medlenburg . Strelit	1317	1097	- maria	220	_	(
1	Olbenburg	4114	3 201	506	366	41	)
- /	Liibed	747	590	93	56	8	1
	Breinen	823	702	111		10	12
	Hamburg	2379	1916	440	_	23	)
	Zusammen:	50 319	39 403	6 270	4 155	491	104
	Die 10 Armeeforps:	533 984	411 591	66 835	48827	6731	1094
	Sadfen . Altenburg	1802	1 420	226	137	19	
	Cadifen . Roburg . Botha	2046	1 615	256	154	21	1
	Cachien . Meiningen . Silbburgh.	2110	1 667	264	158	21	
	Cadfen . Weimar . Gifenach	3 685	2910	461	277	37	
1	Anhalt . Deffau . Rothen	1564	1 238	196	115	15	1
	Anhalt - Bernburg	677	534	85	51	7	1
Referve=	Seffen . Somburg	366	292	45	26	3	
Divi-	Balbed	953	753	120	70	10	40
fion	Lippe	1 297	1 025	162	97	13	1
- 1	Schaumburg . Lippe	385	306	48	28	3	1
E E	Cdmargburg . Conbershaufen .	826	653	103	62	8	1
	Schwarzburg - Rudolftadt	989	781	123	75	10	1
	Liechtenstein	100	79	12	9	-	1
	Reuß	1 365	1 078	172	102	13	
	Frankfurt a. M	879	693	110	66	10	1
	Referve . Divifionen :	19044	15044	2383	1427	190	40
	Dazu bie 10 Armeeforps:	533 984	411 591	66 835	48827	6731	1094
	Das gange Bunbesheer:	559,000	426 635	69218	50 254	6921	1134

Landgrasschaft heisen-homburg; die 4 mit den Niederlanden vereinigten Groß-Freien Städte: Hamburg, Lübect, Bremen bergogtümer Luremburg und Limburg zum und Franksurt a. M.; außerdem zählten Deutschen Bund. Dagegen gehörten zu noch die mit Dänemark vereinigten her-zogtümer holstein und Lauenburg, die Erzherzogtum Cherreich, Steiermark,

Kärnten, Krain, Friaul, Stadt Trieft, Tirol mit Borarlberg, Mähren und Schler, iben; von Kreußen waren die Provingen Preußen und Bosen ausgeschlossen. Dis 1866 waren Sachsen scha au Koburg und Meiningen, Anhalt-Köthen an Defau, die Hürlentümer Hohenzollern an Preußen, Holstein und Lauenburg (1864) au Schreich und Unterfen, die fleich und Leigen übergen der Andleren und Lauenburg (1864) au Schreich und Verußen übergegangen.

Das Deer biente jur Berteibigung bes Bunbes und jebes einzelnen Gliebes. Die oberfte Beeresleitung lag ber Bunbesperfammlung ob, welcher für die rein militariichen und technischen Angelegenheiten eine ogen. Dilitartommiffion von fieben ftimmführenden bobern Offizieren unterftellt war. Derfelben fiel außer ben ihr von ber Bunbesversammlung übertragenen Beidaften bie Aufficht über bie Bundes: festungen, die Bollzähligkeit und Schlagfer= tiafeit bes Bunbesheers ju. Für bie Starte ber aufzubringenben Kontingente biente als Magftab ( » Matrifel « ) bie Bevolferungezahl von 1818. Bis 1860 ift biefe Matrifel jechsmal abgeändert worden. Der Oberfeldberr follte nur für die Dauer ber jebesmaligen Aufstellung bes Bunbesheers ermablt merben und ber Bunbesverfamm= lung verantwortlich fein. Jede Bereini= gung ber Rontingente verschiebener Staaten, fogar ber Schein einer Suprematie irgenb eines Staats wurde ausbrudlich als ungulaffig erflart. Die Gtarte bes Bun = besheers wurde auf 1 Brog., ber Grfat auf 1/2 Prog., burch Bundesbefchlug voni 4. Nan. 1855 auf 1 1/0 Proz., bie Referve auf 1/s Proz., ber Griat auf 1/e Proz. ber Da= trifel festgesett. Die Ravallerie follte 1/1. Bioniere und Bontonniere 1 Brog, betragen, 1/20 ber Infanterie, Scharfschüten ober Jäger fein. Auf 1000 Mann wurben 2 Weichnite gerechnet, welche Zahl 1855 auf 21/2 erhöht wurde. Das Bundesheer follte aus 7 ungemischten und 3 gemischten Urmeetorpe bestehen; von ben erstern formier. ten Ofterreich und Breugen je 3, Bapern 1. 1831 murbe bie Starte ber Befagungen für bie bamaligen Bunbesfestungen Mainz, Luremburg und Landau, 1842 für bie neu erbauten UIm und Raftatt geregelt. Die letten Bestimmungen über die Starfe ber Routingente murben burch Beichluft

vom 27. April 1861 erlaffen, und es betrug banach bas hauptfontingent 1 1/2, bas Erfatfontingent 1/3 Proz. ber Matrifel (vgl.

Tabelle auf Geite 57). Die Kelbgeschüte bestanden ber Rabl nach aus je 1/412 Bfunbern und Saubigen und 1/2 6 Pfündern. Nach dem Beichluß follte 1 Armeeforps aus 2 Divisionen & 2 Brigaben & 2 Regimenter ober 4 Bataillone Infanterie, 1 Reiterregiment aus 4 Estabrous bestehen. Jebes Bataillon follte 800 bis 1200, jebe Infanteriefompanie 120-250, jebe Estabron 120-180 Streitbare, jebe Batterie 6-8 Geschütze gablen. Die Gefamtbienftzeit jebes Mannes follte 6 Jahre, bie Brafeng bei ben Ruftruppen minbeftens 2, bei ber Reiterei und reiten= ben Artillerie minbeftene 3 Jahre betragen. Es mußten im Frieben prafent gehalten werben: 3/6 aller Offiziere; bei ber Infan= terie 3/4 ber Unteroffiziere. 1/6 ber Ge= meinen; bei ber Reiterei und reitenben Artillerie, wo Laubwehrreiterei bestand, 2/8 ber Unteroffiziere, Trompeter und Ge= meinen nebst Pferben und, wo fie nicht bestanb, bie Balfte ber Unteroffigiere 2c., 1/s, wo eine Beurlaubung mit Pferden und mit Sold ftattfand; bei ber Fugartillerie und ben Bionieren 3/4 ber Unteroffiziere, 1/3 ber Gemeinen; bei ber Fußartillerie 1/3 ber Reitpferbe, 3/8 ber Bugpferbe ber Bat= terien; bei ber Festungeartillerie 3/4 ber Unteroffiziere, 1/6 ber Gemeinen.

Dentime Reiter. 11m 1525 bilbeten fich aus ben Langierern, Ryriffern und Rarabinierern gemischte Reiterscharen und aus biefen mahrenb bes Schmalfalbifchen Rriegs 1546-47 bie Deutschen Reiter. auch Ringerpferbe genannt, weil fie geringere Pferbe ritten als bie Ryriffer und Langierer. Sie trugen offene Gijen: hute ober Sturmhauben (Sundstap = pen), fatt ber ichweren Gifeupanger leichte Bruftharnifche (corselets) ober Leberfoller mit halsberge. Jene pflegten fie, um ben Roft abzuhalten, ichwarz anzustreichen, weshalb fie auch furzweg »bie Sch war = gene genaunt wurben. Gie führten als Baffen Schwert und Fauftrohr. Ihre eigentumliche Fechtweise war bie, baß fie in tiefen Haufen gegen ben Feindanritten ; nabe bor biefem ichof bas erfte Blied feine

und links berum und trabte binter ben Baufen gurud, mahrend bie nachften Glieber in berfelben Beife verfuhren und fo ein ununterbrochenes Feuer unterhielten; sobald biefes gewirkt hatte, hieben fie mit bent Schwert ein. So entwickelte sich in ben leicht beweglichen Deutschen Reitern zum erstenmal ein kavalleristischer Geift im modernen Sinn, und waren ihre Erfolge berart, bak sie vom Ausland sehr gefucht und hoch bezahlt wurden. Frankreich namentlich hatte gange Beschwaber Deut: icher Reiter im Dienft, in benen ber Abel aus ber Mark, Pommern, Holstein, Med: lenburg fo ftart vertreten war, bag man Frankreich »ben Kirchhof bes beutschen Abelse nannte; anbre find bort fefthaft geblieben, beren Dachfommen noch gegenmartig, teile unter frangofiertem Ramen (a. B. Betftein Baffompierre), bort leben.

Deutiges Reig. Mus bem Rrieg von 1866 gingen ber Norbbeutiche Bund und fein organisatorisch geeintes Seer ber= vor. Durch bie Berfassung vom 1. Juli 1867 wurden das Militärwesen und die Kriegemarine ber Bunbesgesetgebungun= terfiellt und ber Krone Breugen, die bem Bund prafibierte, bas Recht querfannt, im Namen bes Norbbeutschen Bunbes Rrieg gu erflaren, Frieden und Bunbniffe gu dließen. Die Bunbesmarine follte unter Preußens Oberbefehl eine einheitliche sein. Durch bas Behrgeset vom 9. Nov. 1867 wurde bestimmt: bie allgemeine Wehrpflicht ohne Stellvertretung; bie Dienstpflicht im ftebenben Beer betragt brei, in ber Referve vier, in ber Landwehr fünf Jahre und beginnt in ber Regel in bem Sahr, in bem bas 20. Lebensjahr vollendet wird. Die Friedensprafenzwurde auf 1 Brog. ber Bevölferung festgestellt. Die Roften für bas beer maren gleich= mäßig zu tragen, und wurden bem Bunbesoberfelbheren gur Beftreitung berfelben für jeden Mann ber Friedensstärte pro Jahr 675 Mart zur Berfügung gestellt. Bunbesoberfeloberr follte ber Ronig von Preugen fein, bem bieBunbestruppen burch ben Fahneneib zum Gehorfam verpflich: tet waren. Gine größere Ginheit bes Bunbesheerwefens war burch die Militar: | ju ftellen. Dies tam bei ber Mobil-

Rohre ab, warf die Pferde fchnell rechts | fonventionen (f.b.) herbeigeführt wor= ben. Das Seer bes Rorbbeutiden Bunbes gablte bei Beginn bes Kriegs von 1870: 118 Infanterieregimenter, bavon 114 3u 3, 4 (großherzoglich bestische) zu 2 = 4 (großherzoglich helfische) gu 2 = 350 Bataillone; 18 Jägerbataillone; 76 Ravallerieregimenter ju 5 = 380 Gefa: brons; 13 Regimenter unb 1 (heffifche) Ab= teilung Kelbartillerie mit 163 Kuß-, 39 reitenben = 202 Batterien mit im Rrieg 1212 bespannten Beschüten; 9 Regimenter Feftungeartillerie mit im Frieben 88 Rompanien: 12 Bionierbataillone gu 4, 1 (fachfifches) ju 3 Rompanien unb 1 (heffische) Bionierfompanie = 52 Rom= panien; 13 Trainbataillone gu 2 Rom= panien, 1 (heisische) Trainabteilung; außerbem 216 Landwehrbataillone. Das Beer glieberte fich in 13 Armeeforps, barunter 1 Garbe = und 1 fachfisches Ar= meetorps, ju je 2 Divisionen à 2 Infan-terie- und 1 Ravalleriebrigabe; bas Garbeund bas fachfische Rorps hatten jeboch 2 Infanterie- und 1 Ravalleriebivision, bas XI. Armeeforps burch bas hingutreten ber beffischen Division 3 Divisionen. Der Friedensftand betrug (einschließlich bes norbheffischen Kontingents) 302,633 Ropfe, 73,312 Pferbe, 808 Gefcute; bie Rriegeftarte einschließlich bes gangen heffifden Rontingente betrug:

Offigiere Mann Pferbe Befduge Felbtruppen . 12777 543058 155 896 1212 Erfattruppen. 3280 182940 22545 Befagungs. 234

truppen . . 6376 198678 15689

Bufammen: 22433 924676 194130 Ginen weitern Bumache hatte bas Beer bes Norbbeutiden Bunbes infolge bon Bundnisvertragen zu gewärtigen, welche Breugen mit Bayern am 22., mit Burt: temberg am 13., Baben am 17. Aug. 1866, mit Beffen am 11. April 1867 abgefchloffen batte. Diefe Bertrage veruflich: teten bie genannten Staaten einerfeits, Breugen und ben Norbbeutschen Bund anberfeits für ben Fall eines Rriegs jum Zwed allfeitiger Wahrung ber Integritat ihrer Gebiete einanber ihre gefamten Streitfrafte unter bem Oberbefehl bes Königs von Preußen zur Berfügung

machung 1870 zum Kriege gegen Frank- | reich gur Geltung, aus bem bann bas Deutsche Reich hervorging. Durch bie Reicheverfaffung vom 16. April 1871 wurde bas Wehrgefet vom 9. Nov. 1867 auf bas Deutsche Reich übernommen, bie Friebensstärke vorläufig auf 1 Brog. ber Bevolkerung nach ber Bablung von 1867 = 401,659 Mann vorbehaltlich späterer gesetlichen Regelung festgestellt (Urt. 63).

> Armee. OcereBorganifation.

Die gesamte Landmacht bilbet ein ein= beitliches Beer, in Rrieg und Frieben unter Befehl bes Raifers; biefer bestimmt ben Brafengftanb, Glieberung und Ginteilung ber Kontingente, Organisation ber Landwehr und hat bas Recht, im Bunbesgebiet bie Garnifonen zu bestimmen fowie bie friegobereite Aufftellung eines jeben heeresteils anzuordnen. Die Regimenter führen fortlaufenbe Rummern; für die Befleibung find Grundfarben und Schnitt ber preußischen Urmee maggebenb; bie Rontingentsberren bestimmen bie äußern Abzeichen. Der Raifer hat bie Bflicht und bas Recht, bafür zu forgen, bag bie Ernppen vollzählig und friegstüchtig finb. baß Einheit in Organisation, Formation, Bewaffnung, Rommanbo, Ausbilbung fowie in Qualifitation ber Offiziere vorhanden; er hat bas Recht ber Jufpizierung (Art. 64). Alle beutschen Truppen finb verpflichtet, ben Befehlen bes Raifers Folge au leiften, welche Berpflichtung in ben (bem Lanbesberrn zu leiftenben) Kahnen= eib aufzunehmen ift. Die Kommanbierenben eines Rontingente, bie Offiziere, welche Truppen mehr als eines Kontingents befehligen, und alle Festungstommanbanten werben vom Raifer ernannt; bie von biefem ernannten Difiziere leiften ihm ben Kabneneib. Bur Erneunung von Generas len und Offigieren in Generaloftellungen ift bie faiferliche Buftimmung erforberlich. Der Raifer fann für bie im Reichebieuft au besetzenben Stellen Offiziere aller Rontingente mablen (Art. 66). Die Bunbes: fürften, beziehungemeife Genate ernennen bie Offiziere ihrer Kontingente, wo nicht Ronventionen ober ber Art. 64 anbres

in ihrem Gebiet bislogierten Truppen gu polizeilichen Zweden verwenden (Art. 65). Das Recht, Festungen im Bunbesgebiet anzulegen, fieht bem Raifer zu. Der für bas Beer bes Norbbeutiden Bunbes feftgesette Matrifularbeitrag von 675 Mark pro Ropf ber Friedensftarte blieb auch für bas beutiche Reichsbeer geltenb.

Diefe Grundbestimmungen haben jeboch manniafache Abanderungen durch die von feiten Breugens mit ben Gingelftaaten ab= geschloffenen Militartonventionen (f.b.) erfahren, burch bie ben Fürften gum Teil mehr Rechte, ihren Kontingenten besonbre Stellungen im Armeeverband ein= geräumt wurben. Gie übertragen anber= feits die Berwaltung gang an Preußen und refervieren nur gewiffe Ebrenrechte für ben Couveran. Die Rontingente von Baben und Beffen bilben zwar geschloffene Bee= resteile, find aber gang in ben Berbanb ber preußischen Urmee übergegangen. Für bie Ronigreiche Sachfen und Burt= temberg gelten in ber Hauptsache bie Be= ftimmungen ber Berfaffung. Die Militar= gelbetats werben im Reichstag im einzelnen festgestellt, boch baben biefe Staaten noch ihre Rriegeministerien behalten, bilben abgeschlossene Armeeforps (Sachsen bas XII., Burttemberg bas XIII.) unter eigner Berwaltung, nehmen jeboch an ben unter preußischer Bermaltung fteben= ben Centraleinrichtungen bes Gefamt= beere (Beneralftab, Militarbilbunge= unb Lehranstalten, Brufungefommiffionen) teil. Die Offiziere erneunt ber Lanbesberr, ben Kontingentofommanbeur in Burttemberg ber Ronig unter Buftim= mung bes Raifers, in Gachfen ber Raifer auf Borichlag bes Rouigs. Durch Rom= manbierung von preugifden Offigieren nach Sachfen und Burttemberg und um= gefehrt foll bie Gleichmäßigfeit ber Mus= bilbung im innern Dienfte ber Trup= pen beförbert werben. Bapern tragt bie Roften und Laften feines Rriegewefens allein, verwendet aber einen verhaltnis= maßig gleichen Betrag bafür wie bie an= bern Bunbesftaaten. Im übrigen finben bie Bestimmungen bes Reichsmilitärge= fetes vom 2. Mai 1874 nur infofern Un= bestimmen; auch fonnen fie ihre ober bie wendung auf Bavern, als fie nicht beit Refervatrechten zuwiberlaufen, bie Bavern | in ber mit ihm abgeschloffenen Ronvention vom 23. Nov. 1870 gefichert find. Gein heer bilbet einen gefcoloffenen Beftanbteil bes Bunbesheers mit eigner Berwaltung unter ber Militarhoheit bes Ronigs und tritt erft mit ber Dobilmachung, die auf Anordnung des beutichen Raifers, bes Bunbesfelbherrn, burch ben Ronig erfolgt, unter ben unmittelba= ren und unbedingten Befehl bes Bunbesfelbberrn. Dagegen bat fich Bavern verpflichtet, in Bezug auf Organisation, Formation, Ausbildung und Gebühren volle Ubereinstimmung mit ben für bas Reichs= heer geltenben Rormen berbeiguführen, wie es fich auch vorbehalten bat, bie itbereinstimmung hinfichtlich ber Bewaffnung, Musriffung und ber Grababzeichen berzuftellen. In Elfaß=Lothringen werben bie Militarangelegenheiten burch faifer= liche Behörden, die jedoch vom preußischen Rrieg&ministerium reffortieren, verwaltet.

Reichsmilitärgefet Durch das vom 2. Mai 1874 erhielt bie Beeresor: ganisation mit einer Gultigfeit auf fieben Jahre, alfo bis jum 31. Dez. 1881, ihren Abichlug. Die Friedensprafengftarte wurde auf 401,659 Unteroffiziere und Wemeine (ohne bie Ginjahrig-Freiwilligen, beren Bahl etwa 5000 beträgt, fowie ohne bie zu ben übungen bei ben Truppen einberufenen Referviften) feftgefett. (Bgl.

bie Tabellen auf Geite 62 ff.)

Seeresformation.

Die General fom manbos fleben in: Garbeforpe Berlin, I. Armeeforpe Ronigs: berg i. Br., II. Stettin, III. Berlin, IV. Magbeburg, V. Bofen, VI. Breslau, VII. Münfter, VIII. Robleng, IX. Altona, X. Sannover, XI. Raffel, XII. Dresben, XIII. Stuttgart, XIV. Karlsruhe, XV. Strafburg i. G., I. babrifden Armeeforps München , II. banrifchen Burgburg.

Alle Infanterieregimenter haben 3 Bataillone, nur bas Regiment Dr. 116 bat 2; alle Ravallerieregimenter haben 5 G8: kabrons. — Bon ber Felbartillerie haben bas 1. Garberegiment und bie Regimenter Dr. 1-11 je 2 Feld: und 1 reitenbe Abteilung zu je 3 Batterien, bie Regimenter

terien; bas Regiment Nr. 12 hat 2 Felb= abteilungen zu 4 und 1 reitende Abteilung zu 2 Batterien, das Regiment Nr. 13: 2 Felbabteilungen ju 3 Batterien, bas Resgiment Rr. 14: 2 Felbabteilungen ju 4 Batterien einschließlich 1 reitenben, bas Regiment Nr. 25: 2 Felbabteilungen gu 3 Batterien einschließlich 1 reitenben. In Bapern haben bas 2. und 3. Felbartillerieregiment 2 Felbabteilungen à 4 und 1 reitenbe & 3 Batterien, bas 1. unb 4. Regiment je 2 Felbabteilungen à 4 Batterien. Diefe Formation behalt ihre Bultigfeit bis jum Schluft bes Etatsjahrs 1880/81. Bon ber Fufartillerie haben bie Regimenter 2 Bataillone; bas Regiment Nr. 15 beftebt aus ben Bataillonen Rr. 10 und 11. Jebes Bataillon hat 4 Kompanien. — Alle Bionierbataillone haben 4, nur die beiben baprifchen 5 Rompanien. - Bon ben Trainbataillonen haben bas Barbe- unb 2. je 3, alle anbern 2 Rompanien, die baprifchen 3 einschließlich 1 Sanitätetompanie.

Nach bem Reichsgeset rom 6. Mai 1880 wird bie Friedensprafengftarte bes beutschen Reichsbeers vom 1. April 1881 bis 31. Mar; 1888 betragen 427,274 Mann. Die Infanterie wird gablen 503 Bataillone, bie Felbartillerie 340 Batterien, die Fugartillerie 31, die Pioniere 19 Bataillone erfl. Gifenbahnregiment. Bei der Infanterie werden die Regimenter 97-99, 127-132, vom Regiment Mr. 116 bas 3. Bataillon, in Bayern bas Regiment Dr. 18 errichtet. Bei ber Relb= artillerie erhalten bie Abteilungen bes 1. Garde : Feldartillerieregiments, ber Regimenter 1-11, 13, 25 = 28 Abteilun: gen je 1 Batterie mehr; beim XV. 21r= meeforps wird ein 2. Felbartillerieregi= ment zu 8 Batterien formiert, und Bayern errichtet noch 4 Batterien. Bei ber Fuß: artillerie wird ein Regiment Nr. 11, bei ben Bionieren ein Bataillon Dr. 14 errich: tet werben. - Befonbre Formatio: nen find: Schlofigarbefombanie, beffifche Garbeunteroffizierkompanie, Leibgarbe ber Bartichiere, Festungereferveabteilungen, Halbinvalibe, reitenbes Felbjäger= forps, Wilitärerziehungs= und Bilbungs= anftalten, Auffichtspersonal ber Mili= 15 - 30 je 2 Felbabteilungen à 4 Bat- targefangniffe und Arbeiterabteilungen. [Fortf. 6. 69.

Zabelle I. Statftarte bes bentiden Reichsheers 1880/81.

Bezeichnung der Truppen	An- zahl	Offi-	Unter- offi- ziere	Unterof- fiziere u. Mann- fcaften	Urzte	Be- amte	Dienft.
L. Infanterie.							12
Preugen: 115 Regimenter, 1 Lehr-InfBat. und 6 Unteroffizierich., 1 MilitSchieficule . Bat.					6		Pi
Sachien: 9 Reg. u. 1 Unteroffiziericule	344	6 829 533	20 467 1 571	201 656	699	703	-2
Bürttemberg: 8 R. u. 1 Unteroffiziericule.	24	464	1280	15 129 12 264	55 48	56 48	-
Bapern: 18 Reg. u. 1 MilitSchießichule	54	1050	3 130	30 031	108	110	-
Bufammen:	449	8876	26 448	259 080	910	917	
Breugen Bataill.	14	308	798	7826	28	- 00	-194
Sadjen	2	44	114	1090	28	28	
Bayern	4	72	232	2 204	8	8	-5
Bufammen:	20	424	1144	11 120	40	40	143
Landwehrbegirts-Rommandos.							
Preugen	209	225	1911	3 5 0 7	2	1	3.1
Sadfen	17	37	137	248	_	_	7.0
Bürttemberg	17	19	152	291	-	_	-
Bayern	32	67	301	535		_	1
Busammen:	275	348	2501	4 581	2	1	_
. Busammen Infanterie:	-	9648	30 093	274 781	952	958	_
IL Raballerie.							
Breugen: 73 Reg. u. 1 Mil. Reitinft. Estabr.	365	1851	5634	50672	209	591	49047
Sachsen: 6 Reg. u. 1 Mil. Reitanst. Württemberg: 4 Regimenter	30	151	463	4 193	16	48	4042
Bayern: 10 Reg. u. 1 Equitationsauft.	50	100 256	308 842	2712 7132	9	32 63	2612 6890
Bufammen:	465	2358	7247	64 709	265		_
III. Felbartifferie.	100	2000	1241	04 100	205	734	62591
Preußen: 28 Reg. und 1 Lehrbatterie Batter.	00.1						
Sachfen: 2 Regimenter	234	1 272	4 053 313	24 067 1 824	120	162	11743
Bürttemberg: 2 Regimenter	14	77	234	1 388	8	11 8	886 616
Bayern: 4 Regimenter	34	184	612	3458	16	22	1600
Bufammen:	300	1629	5212	30 737	151	203	14845
IV. Fugartiflerie.					-		
Breugen: 10 Reg. u. 2 Bat., ber Stab u. bie Lehr-							
tomb., die Art. Schieficule u. Beridiff "Romb	22	528	2158	11 603	24	45	_
Sachsen: 1 Regiment	2	44	189	996	2	4	_
Bürttemberg: 1 Regiment	1	21	87	430	1	2	
Bayern: 2 Regimenter	4	90	368	2 138	4	8	_
Bufammen:	29	683	2802	15 167	31	59	_
V. Pioniere.							
Breugen: 14 Bat. und 1 Gifenbahnreg. Bat.	16	300	1081	7984	32	33	_
Sachfen	1	18	66	498	2	2	-
Bürttemberg	1	20	62	450	2	2	
Bagern: 2 Bataill. u. 1 Gifenbahntomp.	2	56	198	1 383	4	5	_
Bufammen:	20	394	1 407	10315	40	42	_

Bezeichnung der Truppen	An- zahl	Offi-	Unter- offi- ziere	Unterof- fiziere u. Mann- fcaften	Urzte	Be- amte	Dienfi- pferde
VI. Train.							
Breuken: 14 Bat, und 1 (beff.) Romp. Romp.	32	152	748	3 493	18	31	1967
Cadien	2	10	48	226	1	2	127
Württemberg	2	10	48	210	1	2	127
Bayern	6	28	98	1 068	6	4	236
Bufammen:	42	200	942	4997	26	39	2457
VII. Befondre Formationen.							
Preuken	-	263	490	611	20	19	_
Cadien	-	10	4	4	1	-	-
Württemberg	-	1	39	39	-	-	-
Bayern	-	38	295	295	1	1	-
Bufammen :	-	321	828	949	22	20	-
VIII. Richt regimentierte Offiziere.							
Preugen	_	1 587	_	4	106	14	_
Cadyfen	-	69	-	_	7	1	-
Württemberg	-	52	_	-	5	1	_
Dayern		295	-	_	19	8	-
Bufammen:	-	2003	_	4	137	24	-
( Preußen	_	13 315	37340	311 423	1258	1627	62 757
\Cachfen		1012	2905	24 208	96	128	5 055
Bufammen: 2Burttemberg	1 -	764	2210	17784	73	95	3355
Bayern	-	2136	6 076	48 244	197	229	8726
Total:		17227	48 531	401659	1624	2079	79893

Tabelle II. Überficht und Benennung der Regimenter und felbftandigen Bataillone des bentiden Reichsheers nebft Angabe ihres Stabsquartiers jowie des Armecforps und der Dibifion, denen fie angehören.

Truppenteile	Stabs- quartier	Armee-	Division	Truppenteile	Stabs- quartier	Armee-	Division
Jufanterie.				GrenR. Rönig Friedrich 2Bilh. IV. (1. Bomm.)			
1. Carbe . R. ju Guß .	Potsbam	G.	1.	Mr. 2	Stettin	II.	3.
2. Barbe . R. ju Fuß .	Berlin	G.	1.	2. Dftpreug. Gren R.			
3. Barbe - R. ju Guß .		G.	1.	Mr. 3	Ronigeb. i.Pr.	I.	1.
4. Barbe . R. ju Guß .	Spandau	G.	1.		(Gumbinn.) **		
Raifer Mleganber-Garbe-				3. Dftpreug. Gren R.			1
Gren R. Rr. 1	Berlin	G.	2.		Danzig	I.	2.
Raifer Frang . Barbe.				4. Oftpreug. Gren R.	1		
Gren R. Rr. 2	Berlin	G,	2.		Danzig	I.	2.
3. Barbe . Bren R. Ro.				1. Weftpr. Gren R. Rr. 6	Pofen	V.	10.
nigin Glifabeth	Epandau	G.	2.	Ronigs . Gren R. (2.			1
4. Barbe - Gren R. Ro-				Beftpreug.) Rr. 7 .	Liegnit	V.	9.
nigin	Roblens	G.	2.	Leib-Gren R. (1. Bran-			
Barbe - Füfilier . R	Berlin	G.	1.	benburg.) Rr. 8	Frantf. a. D.	III.	5.
Gren R. Rronpring (1,	for any			Rolbergiches Gren R.			
Ditpreug.) Rr. 1	Roniasb. i.Br.	L	1.	(2. Bomm.) Rr. 9	Stargarb i. B.	II.	4

Truppenteile	Stabs. quartier	Armee-	Division	Truppenteile	Stabs. quartier	Armee.	6
	estau	VI.	11.	6. Pomm. InfR. Nr. 49	Gnefen	II.	
	eslau	VI.	11.	3. Nieberfchlef. Inf R.			
Bren. R. Pring Rarl bon				Nr. 50	Rawitsch	V.	10
Preugen (2. Branben-				4. Rieberfchlef. 3nf R.			1
burg.) Rr. 12 Fr	antf. a. D.	III.	5.	Nr. 51	Brieg	VI.	1
	ünfter	VII.	13.	6. Brandenburg. Inf R.			1
	ralfund	II.	3.	98r. 52	Rotbus	III.	
Inf Reg. Pring Friedrich				5. Weftfal. Inf R. Rr. 53	Machen	VII.	1
ber Rieberlande (2.			-	7. Pomm. Inf. R. Nr. 54	Rolberg	II.	1
	inden	VII.	13.	6. Weftfal. Inf . R. Nr. 55	Detmold	VII.	1
3. Weftfal. Inf . R. Nr. 16 Ro		VII.	14.	7. Weftfal. Inf . R. Dr. 56	Wefel	VII.	1
	ülhaufen			8. 2Beftfal. 3nf . R. Dr. 57	Wefel	VII.	]
		XIV.	29.	3. Pofen. Inf 9R. Rr. 58	Glogau	V.	
. Pof. Inf R. Nr. 18 GI		VI.	12.	4. Pofen. Inf R. Rr. 59	Glogau	V.	
	leiwik) **	_		7. Brandenburg. Inf. R.			١.
	rlig	V.	9.	9tr. 60	Weißenburg	XV.	1
B. Brandenb. Inf R.				8. Pomm. Inf. R. Nr. 61	Thorn	II.	
	ittenberg	III.	6.	3. Oberfcl. Inf. R. Nr.62	Rojel	VI.	l
	omberg	II.	4.	4. Oberfchl. Inf. R. Rr.63	Reiße	VI.	ľ
. Oberichlef. Inf R.	2.41	*****	00	8. Brandenburg. Inf. R.			ı
	ftatt	XIV.	28.	Rr. 64 (Pring Friedrich)	m	777	l
2. Oberfchles. Inf R.		***	10	Rarl bon Breugen) .	Prenglau	III. VIII.	
	iße	VI.	12.	5. Rhein. Inf R. 98r. 65	Röln	IV.	
Brandenburg. Inf. R.				3. Magdeb. Inf. R. Nr.66	Magdeburg	X.	!
Mr. 24 (Großherzog b.		ш.	6.	4. Magdeb. Inf R. Nr. 67 6. Rhein. Inf R. Nr. 68	Braunfcweig Robleng	VIII.	
	uruppin raßb. i. G.	XV.	31.	7. Rhein. Inf. R. Nr. 69	Trier	VIII.	
	agbeburg	IV.	7.	8. Rhein. Inf. R. Nr. 70	Trier	VIII.	
	agbeburg	IV.	7.	6. styent. Jujst. st. 10	(Diebenhof.)"	1 111.	1
	bleng	VIII.	15.	3. Thuring. Inf. R. Nr.71	Erfurt	IV	١
. Rhein. Inf. R. Nr. 29 M		VIII.	16.	4. Thüring. Inf. R. Mr. 72	Torgau	IV.	ı
		VIII.	16.	Sannov. Fuf. M. Mr. 73	Sannover	X.	1
	tona	IX.	18.	1. Sannov. 3nf. R. Mr. 74	Sannover	X.	
	einingen	XI.	22.	1. Sanfeat. Juf. R. Rr.75	Bremen	IX.	
	maig	I.	2.	2. Sanfeat. 3nf R. Dr. 76	Samburg	IX.	
	ettin	II.	3.	2. Sannöv. 3nf R. Rr. 77	Gelle	X.	1
	andenburg	III.	6.	Oftfrief. Inf. R. Rr. 78	Emben	X.	1
	furt	IV.	8.	3. Sannov. 3nf 9. 9r. 79	Silbesheim	X.	1
	fen	v.	10.	Deffifdes Fuf. R. Rr. 80	Wiesbaben	XI.	1
	rotofdin)**			1. Seff. Inf. Rr. 81	Frantf. a. Dt.	XI.	1
	bweibnig	VI.	11.	2. Seff. 3nf R. 9tr. 82	Göttingen	X.	1
lieberrheinifches Füf. R.	,			3. Deff. Inf. R. Rr. 83	Raffel	XI.	1
	iffelborf	VII.	14.	Chleswig. 3nf R. Dr. 84	Chleswig .	IX.	:
obengoll. Fuf. R. Rr. 40 Ro		VIII.	15.	Solftein. 3nf Rr. 85	Renbsburg	IX.	1
. Oftpreug. 3nf 9.9tr.41 Ro	nigeb. i.Pr.	I.	1.	Chleswig-Solfteinifches			ì
. Pomm. 3nf Rr. 42   DR	ek	XV.	30.	Inf. R. Nr. 86	Flensburg	IX.	1
. Oftpreuß, 3nf. R. Mr. 43 Ro	nigsb. i.Pr.	I.	1.	1. Raff. Inf. R. Mr. 87	Mainz	XI.	1
. Oftpreug. 3nf . 9.9r.44 Gr	aubeng	I.	2.	2. Raff. Inf. Rr. 88	Mains	XI.	1
Ditpreug. Inf 9R. Mr. 45 DR	ets	XV.	30.	Großherzogl. Dedlenb.			ì
. Rieberichlef. 3nf R.				Gren. R. Dr. 89 .	Schwerin	IX.	ŀ
	fen	V.	10.	Großherzogl. Medlenb.			l
. Rieberichlef. 3nf R.				Füs. R. Nr. 90	Roftod	IX.	!
Rr. 47 €t	raßb. i. E.	XV.	31.	Oldenb. Inf . 9. 9tr. 91	Oldenburg	X.	ŀ
. Brandenburg. 3uf R.				Braunfdw.InfR.Nr.92	Met	XV.	ŀ
	ftrin	III.	5.	Anhalt. Inf. R. Dr. 93	Delian	IV.	1

Rr. 98	Truppenteile	Stabs- quartier	grmee.	Division	Truppenteile	Stabs. quartier	grmee-	Dinig
(Großber, D. Cadelen) (Großber, D. Calen) (Großber, D. C	5. Thüring, InfR.Nr.94				2. Pothring Inf . 9			Ī
0. Zhiring. Inf. A. Pr. 95 1. Latter[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Latter[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 12 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 12 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 97 2. Interest[as]. Inf. A. Pr. 12 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 13 2. Schißen.  3nf Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 13 2. Sager und Schäßen.  3nf Pr. 13 2. Sager und Schüßen.  3nf Pr. 13 2.		Weimar	XI.	22.		Ronigsherg .	T.	1_
1.   Softping. 3nf98.9t.06   Mitenburg   Nr. 193   3nf98.9t.07   3nnau"   Nr. 193   3nn98.9t.07   3nnau"   Nr. 193   3nn98.9t.07   3nnau"   Nr. 193   3nf98.9t.101   3nf98.9t.102   3nn98.9t.102   3nn98.9t.103   3nf98.9t.104   3nn98.9t.105								1
	7. Thuring, 3nf 98.98r.96					Bromberg .	11.	١.
Uniterelfast   Initerelfast   Initial Initerelfast   Initerelfast   Initerelfast   Initerelfast   Initerelfast   Initerelfast   Initerelfast   Initerelfast   Initial Initerelfast   Initerelfast   Initial Init				-		- comotty		1
Pr. 98				1		Trier.	VIII.	1_
. Oberel[4st]. Inf. 9. 9. 1.00			III.	_				
Pr. 99	. Oberelfaff. 3nf 92.					Baberborn .	VII.	-
Creil-Hamilform		Bofen *	V.	-			VI.	1-
Gern.	. (Leib-)Gren. R. 9r.100	Dregben	XII.	23.	0.,			
No.	Gren R. Rr. 101				the state of the state of the			1
Spring Pring Priedrick   Spring Pring Georg Pr. 106   Spring Priedrick   Spring Pring Georg Pr. 106   Spring Priedrick   Spring Pring Georg Pr. 106   Spring Priedrick   Spring Georg Pr. 107   Spring Georg Pr. 108   Spring Georg Pr. 109	(Raifer Wilhelm, Ro-				Jager und Schuten.		1	1
Sympositic   Sym	nig bon Breugen)	Dregben	XII.	23.	Garbe . Sager . Bat.	Rotahom	G.	1.
Diff. P. Piring Friebrick   Straight   Str	. 3nf R. Nr. 102	Bittau	XII.	23.				2,
3.11	Inf R. Nr. 103							[-
## Angle December   Comparison of Comparison	Inf R. Pring Friedrich							1-
Syming   String   S		Chemnik	XII.	24.		Ottilaioato		ı
24		Strafb. i. G.	XV.	31.		Diihhen	пі.	I٠
25								l-
3.11N. Pring Godynn   Geiphig   String Georg Nr. 107   Seiphig   String Georg Nr. 108   Dresden   String Georg Nr. 108   Dresden   String Georg Nr. 108   Dresden   String Georg Nr. 109   String Georg Nr. 100   String Graph Georg Nr. 110   String Graph Gr		Leipzig	XII.	24.			V.	١.
Serial Mr. 107   Selphia   No. 105   Serial Mr. 108   Serial Mr. 108   Serial Mr. 109   Serial Mr. 119   S								١.
Weight   W		Leipzig	XII.	24.		Büdeburg	VII.	١-
Ref					Rhein, Jag. Bat. Rr. 8	Babern	VIII.	-
Deal   Defin Defen   December		Dregben	XII.	24.	Lauenb, Jag. Bat. Rr. 9		XV.	-
Mart						Goslar	X.	-
Date   Defendance   Defendanc		Rarlsruhe	XIV.	28,		Marburg	XI.	-
Builfelm Nr. 110.   Mannfelm   XIV. 28.   2. 3 3ger-Bat. Nr. 13.   Meijen)   Meijen						Freiberg	XII.	2
Reject   R		Mannheim			2. 3ager . Bat. Rr. 13 .	Dresben (1. 3.		
Willighttn		Raftatt	XIV.	28,			XII.	2
Bab. Inf8. 9r. 113					Großbergogl. Dedlenb.			1
Bab. InfB. Nr. 114					Jager . Bat. Dr. 14 .	Schwerin	IX.	۱-
Oroffert, deft. Anf.   Darmflabt   XI.   25.   Rûraffiere.   Wetfin G. Garde All Copps   Wr. 116   Gießen   XI.   25.   Garde All Copps								1
Qerisparabeo  R. Jr. 115		Ronftanz	XIV.	29.				
Gerohers, defi. 91, 92, 93, 94, 94, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95					Bruraffiere.			l
Soroger_1, Opt.   Inf.   Geffen   XI.		Darmftadt	XI.	25.	R. ber Gardes du Corps	Botsbam	G.	١-
Corboget 3 of 5   Ani-							G.	١-
Presidum   VI.   Presidum   VI.   Presidum   VI.		Gießen	XI.	25.	Leib . Rur R. (Schlef.)			1
State	Großgert. Dell. 3nf.					Breslau	VI.	1
(Pring Karl) Nr. 118 Main, St. 25 Olipreus, AirN. Nr. 3 Graf Wrangel		Mains	XI.	25.	Rur. R. Ronigin (Bom-			П
ren. R. Fönigin Ofga (1. Wittenb.), Nr. 119 — Etuttgart (1. Wittenb.), Nr. 119 — Etuttgart (1. Wittenb.), Nr. 120 — Wittenb.), Nr. 120 — Wittenb.), Nr. 120 — Wittenb., Nr. 120 — Wittenb.), Nr. 120 — Wittenb., Nr. 120 — Wittenb.), Nr. 120 — Wittenb.), Nr. 121 — Wittenb.), Nr. 122 — Wittenb.), Nr. 123 — Wittenb., Nr. 123 — Wittenb.), Nr. 124 — Wittenb., Nr. 124 — Wittenb.), Nr. 124 — Wittenb., Nr. 125 — Wittenb., Nr. 126 — Wittenb.), Nr. 124 — Wittenb., Nr. 126 — Wittenb., Nr. 127 — Wittenb., Nr. 127 — Wittenb., Nr. 128 — Wittenb., Nr. 128 — Wittenb., Nr. 128 — Wittenb., Nr. 124 — Wittenb., Nr. 124 — Wittenb., Nr. 124 — Wittenb., Nr. 125 — Wittenb., Nr. 126 — Wittenb., Nr. 126 — Wittenb., Nr. 126 — Wittenb., Nr. 127 — Wittenb., Nr. 128 —		m .			meriches) Dr. 2	Pajewalt	II.	l :
(1. Winttemb.), Nr. 120 mfR. Agiir 29016elm, Rönig von Preußen, (2. Winttemb.), Nr. 120 wintt. InfR. Nr. 121 wintt. InfR. Nr. 121 wintemb.) Nr. 122 winttemb.) Nr. 123 wint. InfR. Nr. 121 wintemb.) Nr. 123 wint. InfR. Nr. 125 winttemb.) Nr. 124 wint. InfR. Nr. 126 wintemb.) Nr. 124 wint. InfR. Nr. 126 wintemb.) Nr. 124 wint. InfR. Nr. 126 wint. InfR. Nr.		Mains	ΧI.	25.	Dftpreug. Rur. R. 9tr. 3			1
A.					Braf Wrangel	Ronigsb. i. Pr.	I.	П
Rönig von Preissen.  Weingarten XIII.  27.  Wischenb. KirR. (Raij.   Mradben. SuirR. (Raij.   Mrad		Stuttgart	XIII.	26.	Beftfal. Rur R. Rr. 4	Münfter	VII.	1
(2. Winttemb.) 9r. 120 Weingarten XIII. 27. Wifol. b. Rugl.) 9r. 6 Warg a. b. 5. Wintt. 3nf9. 9r. 121 Lubwigsburg XIII. 28. Wintemb.) 9r. 122 Wulvingsburg XIII. 27. While Riv9. Rönig Ville Riv. 128. Wintemb.) 9r. 128. Univ Mintemb.) 9r. 124 Univ Mintemb.) 9r. 125 Centigart XIII. 27. Daylor 9r. 126 Centigart XIII. 27. While Riv9. 9r. 126 Centigart XIII. 28. Carde-Drag9r Werlin G. Weitirt. 3nf9. 9r. 126 Certaßb. i. C. XV. 31. Drag9r. Pring Alfor. b.					Weftpreuß. Rür. R. Mr. 5	Guhrau	V.	1
Wittl 3nf9k. Kr. 121   Subwigsburg   XIII. 26   Wagbeb. Rür9k. Kr. 7   Jaiberflabt   VIII. 26   Wagbeb. Rür9k. Kr. 7   Jaiberflabt   VIII. 27   Wagbeb. Rür9k. Abnig Builpelm   Kili. 27   Wagbeb. Rür9k. Abnig Builpelm   Kili. 27   Wagbeb. Rür9k. Abnig Builpelm   Kili. 27   Wagbeb. Rür9k. Rür. 9k. 7   Jaiberflabt   VIII. 27   Wagbeb. Rür9k. Kr. 7   Jaiberflabt   VIII. 27   Wagbeb. Rür9k. 7   Jaiberflabt   VIII. 27   Jaiberflabt   VIII. 28   Wagbeb. Rür9k. 7   Wagbeb. Rür9k. 7   Jaiberflabt   VIII. 28   Wagbeb. Rür9k. 7   Wagbeb. 7   Wagbeb. Rür9k. 7   Wagbeb. 7					Brandenb. Rur R. (Raif.	Branben-		1
Wirtt. InfN. Nr. 122   Oudvigsburg XIII. 26   Spein. KürN. Nr. 8   Oeuh VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VI					Rifol, v. Rugl.) Rr. 6	burg a. b. D.	III.	1
DenR. König Karl (5, EBürttemb.) Kr. 123.					Magbeb. Rur. R. Rr. 7	Salberftabt	IV.	1
Württemb.) Hr. 123   111m		Rupmidapurd	XIII.	26.	Rhein. RurR. Dr. 8 .	Deut	VIII.	1
Agong Wilhelm   Co. Wiltelm   N. 1111.   27.   1. Cardes-Drag R   Berlin   G. Wiltrit. MN. V. 125.   Etuttgart   XIII. 28.   2. Garde-Drag R   Berlin   G. Wiltrit. InfN. Nr. 126.   Etatgart   XIII. 28.   2. Garde-Drag R   Berlin   G. Wiltrit. InfN. Nr. 126.   Etatgart   XV.   31.   Drag R. Pring Alfor. b.								ı
(6. Württemb.) Rr. 124 Um XIII. 27. 1. Garbe-Drag. R Berlin G. Württ, 3nf-9, Kr. 126 Enutigart XIII. 27. 2. Garbe-Drag. R Berlin G. Willis, 3nf-9, Kr. 126 Eraßb. i. E. XIV. 28. 2. Garbe-Drag. R Berlin G.		titim	XIII.	27.	Draganer.			
Wiirtt. JufR. Nr. 125 Stuttgart XIII. 28. 2. Garbe Drag R Derlin G. Willtt. InfR. Nr. 126 Straßb. i. E. XV. 31. DragR. Prinz Albert. v.		***				m v:		
. Württ. Inf. R. Nr. 126 Strafb. i. E. XV. 31. Drag. R. Bring Albr. v.								١.
						Berlin	G.	1-
		Straft. t. E.	XV.	31.		~1/51		
Militar Deriton.		_	-	-	Preußen (Lit.) Rr. I .		I.	

Truppenteile .	Stabs- quartier	Armee.	Division	Truppenteile	Stabs- quartier	Armee- forps	
Branbenb, Drag R.				1. Deff. Suf 9. 9r. 13	Frantf. a. Dt.	XI.	12
Mr. 2	Edwebt	III.	5.	2. Deff. Buf. R. Rr. 14	Raffel	XI.	1 5
Reumärt. Drag. R. Rr. 3	Treptom a. R.	II.	3.	Sannöb. Suf. R. Rr. 15	Wanosbed	IX.	1
I. Schlef. Drag. R. Rr. 4	Lüben	V.	9.	Buf R. Raifer Frang			1
Rhein, Drag R. Rr. 5	Sofgeismar.	XI.	21.	Jofeph bon Ofterreich,			ı
Dagbeb, Drag. R. Rr. 6	Stenbal	IV.	8.	Ronig von Ungarn		1	Ł
Weftfal. Drag. R. Rr. 7	Caarbriiden	VIII.	16.	(Chlesm. Dolft.) 9tr.16	Schleswig .	IX.	1
2. Colef. Drag. R. Rr. 8	Öls	VI.	11.	Braunfdmeig. Quf R.			L
. Sannöv. Drag . R. Rr. 9	Det .	XV.	30.	9Rr. 17	Braunfdmeia.	X.	1:
Oftpreug. Drag R. 91r.10	Mek	XV.	30.	1. Suf R. Nr. 18	Großenbain	XII.	1
Bomm. Drag. R. Rr. 11	Belgarb	II.	4.	2. Suf R. Rronpring			Г
Branbenb, Drag R.				Friedrich Bilbelm bes			1
Mr. 12	Frantf. a. D.	IIL	5.	Deutschen Reichs und	Deipaig (s. 3.		
Edlesmig-Bolfteinifdes	0			bon Breufen Rr. 19.	(Grimma)	XII.	15
Drag R. Nr. 13	Apolp	XV.	30.		,,		1
Rurmart. Drag. R. Mr. 14	Rolmar	XIV.	29.				1
B. Schlef. Drag. R. Rr. 15	Sagenau	XV.	31.	Mlanen.			
2. Sann. Drag. R. Dr. 16	Lüneburg	X.	20.				ı
. Großbergogl, Dedlenb.				1. Garbe - Illan R	Potsbam	G.	ŀ
Drag R. Nr. 17	Ludwigsluft	IX.	17.	2. Garbe - Ulan R	Berlin	G.	1.
2. Großbergogl. Dedlenb.				3. Garbe - Ulan R	Potsbam	G.	ŀ
Drag R. Rr. 18	Ludwigsluft	IX.	17.	Weftpreug.Mlan. R. Nr.1	Militid)	V.	
Olbenb. Drag. R. 9tr. 19	Ofbenburg	X.	19.	Schles. Man. R. Hr. 2.	Ratibor	VI.	1
. Bab. Leib . Drag R.				UlanR. Raifer Alexan-		1	1
Mr. 20	Mannheim	XIV.	28.	ber bon Rufland (1.			
2. Bab. Drag. R. Mart.				Branbenb.) Rr. 3	Fürftenwalde	III.	
graf Maximil. Rr. 21	Bruchfal	XIV.	29.	1. Pomm. Illan. R. Rr. 4	Diebenhofen	XV.	1:
3. Bab. Drag. R. Pring				Weftfal. Man. R. Rr. 5	Duffeldorf	VII.	1
Rarl Nr. 22	Rarlsruhe	XIV.	28,	Thüring. Ulan. R. Nr. 6	Mühlh. i. Th.	XI.	1
. Großh. Deff. (Barbes)				Rhein. Ulan R. Rr. 7	Saarburg	XV.	1
Drag. R. Rr. 23	Darmftabt	XI.	25.	Oftpreug. Man. R. Nr. 8	Elbing	I.	
2. Großh. Deff. (Leib.)				2. Pomm. Man. R. Nr. 9	Demmin	II.	ı
Drag. R. Rr. 24	Darmftabt	XII.	25.	Pof. Man R. Nr. 10 .	Büllichau	V.	ı
DragR. Rönigin Olga				2. Branbenb. Ulan R.			
(1. 2Bürttemb.) Rr. 25	Ludwigsburg	XIII.	26.	9tr. 11	Perleberg	III.	
2. Württ, Drag. R. Nr.26	llim	XIII.	27.	Lit. Man R. Nr. 12 .	Friedl.i.Oftpr	I.	
				1. Sannov. Man R.			1
Bufaren.				Nr. 13	Sannover	X.	1
Barbe - Huf R.	Potsbam			Mr. 14	Berben	X.	1
. Leib Suf. R. Rr. 1	Danzig -	G. I.	2,	Schlesw. Solft. Mlan. R.			1
. Leib Sul. R. Rr. 2	Pofen	v.	10.	9a. 15	Strafbg. i. G.	XV.	1
Branbenb. Buf. R. (Bie-	pojett	٧.	10.	Altmärt. Ulan R. Nr. 16	Calgwebel	IV.	
teniche Sufaren) Rr. 8	Rathenow	III.	6.	1. Man R. Rr. 17	Dichat	XII.	2
. Echlef. Suf. R. Rr. 4	Ohlau	VI.	11.	2. Ulan R. Nr. 18	Rodilit	XII.	1 9
Bomm. Suf. R. (Blücher-	Lyiuu	11.	11.	Man. R. Ronig Rarl (1.			
iche Sufaren) Rr. 5 .	<b>Etolp</b>	II.	4.	Bürttemb.) Dr. 19 .	Stuttgart	XIII.	1 5
. Colef. Suf. R. Rr. 6	Reuft, a. Col.		12,	Man. R. Ronig Wilhelm			
	menji, u. Cuji.	41.	14.	(2. Bürttemb.), Rr. 20	Lubwigsburg	XIII.	1
tönigs Duf. R. (1.	90	XTEET	45	,			ľ
Rhein.) Nr. 7	Bonn	VIII.	15.				
. Weftfäl. Duf. R. Nr. 8	Paderborn	VII.	13.	Reiter.			
. Rhein. HufR. Rr. 9 Magdeb. HufR. Rr. 10	Trier Afchereleben	VIII.	16.	(I)			1
	21 (Dersteben	IV.	7.	Garbe . Reiter . R. (1.			1
2. Weftfäl. Ouf. R. Rr.11	Duffelborf	VII.	14.	fcmeres)	Dresben	XII.	1 :

Truppenteile	Stabs- quartier	Armee-	Brigabe	Truppenteile	Stabs- quartier	Urmee. forps	Brigabe
Feld . Artiflerie.				2. Bürttemb, Feld-Art,			
1. Garbe - Feld - Art R.	Berlin	G.	G.	R. Nr. 29	Lubwigsburg	XIII.	13
2. Barbe . Felb . Art R.	Berlin	G.	G.	2. Bab. Felb . Art R.			-
Oftpreug. Felb . Art R.	~~~~		١	%r. 30	Raftatt	XIV.	14
%t. 1	Ronigsb.i.Br.	I.	1.	Felb . Art R. Rr. 31 .	Meg.	XV.	
. Bomm. Felb-ArtR.	atomgro.n.pt.		١	Bries min. st. st. of .			
Rr. 2	Stralfund	II.	2.	Aug . Artiflerie.		l	ı
	Citatiano	11.	2.		Berlin	G.	١,
. Brandenb. Feld-Art.				Barbe . Fuß . Art R		I.	1 2
R. Rr. 3 (General.		***		Oftpr. Fuß. Art. R. Rr. 1	Königsb.i.Pr.		
felbzeugmeifter)	Jüterbogt	III.	3.	Pomm. Fuß Art. R. Rr.2	Ewinemunde	II.	2
	(Branbenb.)			Brandenb. Fuß-ArtR.			
Ragbeb. Felb - Art R.				Rr. 3 (General . Felb.		1	ı
Mr. 4	Magbeburg	IV.	4.	geugmeifter)	Mainz	III.	3
Rieberichlef. Feld-Art. R.				Dagbeb. Fuß - Art R.			
%r. 5	Eprottau	V.	5.	98r. 4	Magbeburg	IV.	3
Schlef. Feld-Art. R. Rr. 6	Breslau	VI.	6.	Rieberfclef. Fuß-ArtR.			1
. Wefifal. Felb-Art. R.			١.,	92r. 5	Bofen	v.	1
98r. 7	Befel	VII.	7.	Colef. Rug-Art. R. Rr. 6	Reiße	VI.	li
. Rhein. Felb - Art. R.	weler	111.	١٠.		reibe	41.	١.
	0.41	STEET	١,	Beftfal. Fuß art R.	027	****	0
98t. 8	Robleng	VIII.	8.	98r. 7	Röln	VII.	3
Schlesw. Feld - Art R.	da			Rhein. Fuß. Art. R. Rr. 8	Mek	VIII.	4
Mr. 9	Rendsburg	IX.	9.	Schlesw. Fug-Art. Bat.	Lehe (3. 3.		١.
. Sannov. Felb-ArtR.				Mr. 9	Bremerhaf.)	IX.	2
Nr. 10	Sannover	X.	10.	Fuß . Art R. Nr. 11 .	Thorn"	II.	-
peff. Felb-ArtR. Rr. 11	Raffel	XI.	11.	Fuß . Art R. Nr. 12 .	Met	XII.	-
. Felb . Art R. Rr. 12	Drefben	XII.	12,	Bürttemb. Fuß . Art			l
. Bürttemb. Felb-Art.				Bat. Nr. 13	llim	XIII.	۱.
M. Mr. 13	Mm	XIII.	13.	Babifdes Fug-Art. Bat.			1
. Bab. Felb . Art R.	******		10.	Rr. 14.	Raftatt	XIV.	4
Rr. 14	Rarlsrube	XIV.	14.	Fug - Art R. Rr. 15 .	Strafbg. i. G.		4
Feld - Art R. Rr. 15 .	Strafbg. i. E.			gug. acc	Citubog. i. e.	AT.	1
	Ottugog. i. &.	AV.	-	Pioniere.			
Beftpreuß. Feld-ArtR.	<b></b>				mr'	۱.	
9hr. 16	Danzig	I.	1.	Garbe Bion. Bat	Berlin	G.	-
. Pomm. Feld-Art. R.				Oftpreug. Pion. Bat. Rr.1	Danzig	I.	-
98r. 17	Stettin	II.	2.	Bomm. Pion. Bat. Nr. 2	Etettin	II.	-
. Brandenb. Feld-Art.				Brandenb. Bion Bat.			1
R. Nr. 18 (General.				Mr. 3	Torgau	III.	-
Feldjeugmeifter)	Frantf. a. D.	III.	3.	Magbeb.Bion. Bat. Rr.4	Magbeburg	IV.	-
thuring. Feld . Art R.				Rieberichlef. Bion Bat.			
9tr. 19	Erfurt	IV.	4.	98r. 5	Glogau	V.	_
Bof. Felb-Art. R. Rr. 20	Bofen	V.	5.	Schlef. Pion. Bat. Rr. 6	Reiße	VI.	_
Dberfolef. Felb-Art. R.	F-1		٠.	Weftfal. Bion. Bat. Rr.7	Deut	VII.	l_
Rt. 21	Reiße	VI.	6.	Rhein. Pion. Bat. Rr. 8	Roblens	VIII.	_
. Weftfal. Felb-Art. R.	reibe		0.	Schlesm Solft. Bion.	acouting	¥ 411.	_
	Münfter	VII.	7.	Bat. Rr. 9	Rendsburg	IX.	
98r. 22	Deunfter	A 11.	6.		grandeourg	IA.	-
. Rhein. Felb - Art R.			_	Sannov. Bion Bat.	am.	_	
9tr. 23	Röln	VIII.	8.	Mr. 10	Minben	X.	-
olftein. Felb : Art R.				Deff. Bion. Bat. Rr. 11	Mainz	XI.	-
Nr. 24	Schwerin .	IX.	9.	Pion Bat. Nr. 12	Dresben	XII.	-
broßherzogl. Beff. Feld-	-			Bürttemb. Pion Bat.			
Art R. Rr. 25	Beffungen	XI.	11.	Nr. 13	Ulm	XIII.	-
. Sannob, Felb-Art. R.				Bab. Bion. Bat. Rr. 14	Strafbg. i. G.	XIV.	-
Mr. 26	Celle	X.	10.		(Raftatt)""	_	_
Raff. Weld-Art R. Rr. 27	Mains	XI.	11.	Bion Bat. Rr. 15	Det	XV.	_
2. Felb - Art. R. Rr. 28				Bionier Bat. Rr. 16	Met.	XV.	

Eruppenteile	Stabs- quartier	Armee-	Division	Truppenteile	Stabs- quartier	grmee.	Diniffon
Train.				17. 3nf 9t. Orff	Germersbeim	II.	14
Barbe . Train . Bat	Berlin	G.	_	18. 3nf 92	Landau *	-	-
Oftpreug. Train . Bat.				Jäger.			
98r. 1	Ronigeb.i. Pr.	I.	_	1. Jager . Bat	Rempten	I.	2
Pomm. Train-Bat. Nr. 2	Alt - Damm	II.	-	2. 3ager . Bat	Breibrilden	II.	4
Branbenb. Train . Bat.	m	,,,		3. Jäger . Bat	Eichstätt	II.	3
Rr. 3	Berlin Reuft Mag-	III.	-	4. Jäger . Bat	Landshut	I	1
Rieberichles. Train-Bat.	beburg	IV.	_	Ruraffiere.			1
Nr. 5	Boien	V.		1. Rur R. Pring Rarl		1	1
Schlef. Train-Bat, Dr. 6	Breslau	VI.	_	bon Bagern	Münden	I	1
Weftfal, Train-Bat. 9r.7	Münfter	VII.	_	2. Rür. R. Rronpry. Grib.			
Rhein. Train-Bat, Rr. 8	Robleng und			Rubolf bon Ofterreich	Landshut	I.	1
Schlesw Holft. Train-	Chrenbreitft.	VIII.	_	Mlanen.			
Bat. Nr. 9	Rendsburg	IX.		1. Ulanen-R. Rronbring			
Hannov. Train - Bat.		_		Friedr, Wilh, b. Deut-			
Nr. 10	Sannober	X.	-	ichen Reichs u. b. Breug,	Bamberg	II.	4
Großh. Seff. Train-Romb.	Raffel	XI.	_	2. Ulanen . Ronig .	Ansbach	П.	4
Train Bat. Nr. 12	Beffungen Dresben	XI. XII.	-	Chebaulegers.			
Württ, Train-Bat, Nr. 13	Ludwigsburg			1. Chevaul, . R. Raifer			
Bab, Train-Bat, Nr. 14	Rarlsruhe	XIV.	_	Alexander bon Rug.			
	Strafbg. i. G.			Iand	Rürnberg	II.	3
				2. Chevaul R. Taris .	Dillingen	I.	2
Winist ham	aifda 9ta			3. Chevaul . R. Bergog			-
Königl. banı	tijuje Armee	•		Mazimilian	Freifing	I.	1.
Infanterie.				4. Chevaul R. Ronig .	Augsburg	I,	2.
Inf Leib . R	München	I.	I.	5. Chevaul. R. Pring			١.
1. Inf Reg. Ronig	München	I.	1.	Otto	Caargemünb	II.	4.
2. Inf R. Kronprius .	München	I.	1.	6. ChevaulR. Großfürft			
3. Inf. R. Pring Rarl	Grund Share	.		Ronftantin Ritolaje-	Baireuth	II.	3.
L. Inf R. König Karl	Augsburg	I.	2.	witsch	Batteutg	11,	3,
bon Bürttemberg	Met	п.	4.	Feld - Artiflerie.			
5. Inf . R. Großh. b. Beff.	Bambera	II.	4.	1. Feld - Art R. Pring		_ 1	
3. Inf. R. Raifer Wil-	- umotty			Quitpolb	München	I,	-
belm, Ronig von Pr.	Amberg	II.	3.	2. Feld - Art R. vac.	900.22¥	77	
. Inf . R. Pring Leopold	Baireuth	II.	3.	Brodeffer	Würzburg	II.	_
3. Inf R. Pranch	Met	II.	4.	Mutter	München	I.	
. Inf R. Wrebe	Würzburg	II.	4.	4. Felb - Mrt R. Ronig	Augsburg	n.	_
10. Inf. R. Pring Ludwig	Ingolftabt	I.	2.		шиниц		
11. 3nf. R. von ber Tann	Regensburg	I.	1.	Fuß . Artiflerie.		.	
Amalie b. Griechenland	Reu - UIm	.	۰ ا	1. Fuß.Art. R. Bothmer	Ingolftadt	I.	-
3. 3nfR. Raifer Frans	sea · tilli	I.	2.	2. Fuß - Art N	Germersheim	11.	-
Joseph bon Ofterreich	Ingolftabt	I.	2.	Pioniere.			
4. 3nf. R. Bergog Rari	O. Boshwos		٤٠	1. Pion Bat	Ingolftabt	I.	_
Theodor	Rürnberg	II.	3.	2. Bion Bat	Speier	II.	_
5. 3nf Ronig Albert			~	Train.			
bon Cachfen	Reuburg a.D.	II.	3.	1. Train . Bat	München	I.	_
6. Inf	Paffau	I.	1.		Würzburg	ii.	

<sup>\*</sup> Reuformationen } welche mit 1. April 1881 ins Leben treten.

Tabelle II. Rriegsftarte bes beutiden Reichsheers 1880.

	Anzahl	Offi- ziere	Mann- ichaften	Arzte u. Beamte	Fahr- zeuge	Pferde
I. Felbarmee.						
Sobere Ctabe	—°)	863	5170		230	5070
Infanterie (148 Regimenter): Bataillone	469	10 762	481720	1876	3516	18954
Ravallerie (93 Regimenter): Estabrons	372	2144	59814	1 129	558	65 608
Artillerie (300 Batterien): Befchüte	1800	2 286	78 120	1 463	7824	77432
Pioniere: Rompanien	54	565	20917	86	1509	9647
Train: Rolonnen	295	785	38451	838	12584	46017
Abministrationen: Rolonnen	666	216	2826	16 164	548	10864
Summa 1:		17621	687018	21 556	26 769	233 592
II. Erfattruppen.						
Jäger: Kompanien	26 148	2916	187532	670	-	1062
Ravallerie: Estabrons	93	465	23 994	465	_	19716
Artillerie (71 Batterien): Gefchüte	426	340	13 261	105		5 5 0 7
Pioniere: Rompanien	20	90	4 950	57		20
Train: Rompanien	37	240	11522	99		3 903
Summa II:		4051	241 259	1 396	-	30 208
III. Bejagungstruppen.						
Jäger: Rompanien	26 293	6528	256 744	1 246	_	2070
Ravallerie (36 Regimenter): Estabrons Fußartillerie und Referve - Batterien (54	144	828	22 968	324	-	25 380
Batterien): Befdute	324	1370	54 852	298		8114
Pioniere	-	531	8 538	143		_
Summa III:		9 257	343 102	2011	-	35 564
Summa I, II, III;		30 929	1271379	24 963	26 769	299 364

\*) 3nfl. 26 Jagerbataillone.

Ru ben nicht regimentierten Offizieren geboren: Rriegeminifterium, bobere Truppenbefehlehaber, Gouverneure, Rommanbanten und Plagmajore, Abjutantur= offiziere und Offiziere in befondern Stellungen, Generalftab und Bermeffungs-wefen, Ingenieurforps ausichließlich ber Offiziere bei ben Bionieren, Abjutanten ber höhern Rommandobehörben, Trainbepote, Remonteanfaufstommiffionen, Beneralinipettion bes Militarergiebungs: und Bilbungemefene, Ober-Militarerami= nationetommiffion, Infpettion ber Rriegsfchulen, ber Infanterieschulen, bes Dili: tarveterinarmefens und ber militarifchen Strafanftalten, Rommando des Rabetten= forps, Artillerie= und Waffenwefen, ted= nifche Inflitute ber Artillerie, Argte, begiebentlich Rofargte bei ben Beneraltom-

valibeninftituten und bem Friedrich : Wilhelme=Inftitut.

Bon ben 18 Armeeforps bilben bas 4., 5., 6. bie I., bas 1., 2., 9. bic II., bas 7., 8., 10., 12. bie III., bas 3., 11., 13., 1. und 2. banrifche bie IV., bas 14. und 15. bie V. Armeeinfpettion. Gin Armeeforpe gerfällt in ber Regel in 2 Divifionen à 2 Infanterie: und 1 Ravalleriebrigabe; 1 Infanteriebrigabe bat 2-3, 1 Ravalleriebrigabe 2-4 Regt.; außerbem geboren gu jebem Armeeforps 1 Jager = Bat., 1 Felbartilleriebrigabe & 2 Regimenter, 1 Fugartillerie = Regt. (ober Bataillon), 1 Bionier = und 1 Train=Bat. Ausnahmen hiervon find: bas Garbe:, 12. u. 15. Rorps, bie inje 2 Infanterie- und 1 Ravalleriebivi= fion, diefe beim Garbeforpe in 3, beim 12. u. 15. in je 2 Brig. zerfallen. Das 11. Rorps mantos, in Seftungen ac., bei ben 3n- hat 2 preug. u. 1 (die 25.) beffifche Divifion. Am Krieg gerfällt bie Armee in Felb , fen, als es fich um Etals und Gesets-Feldreseres, Ersas , Besatungstruppen fragen handelt. Sonst vertehrt der Keiler und Reuformationen. bireft mit ben fommanbierenben Gene-

## Rriegsformationen (vgl. Tabelle G. 69).

Bei ber Mobilmadung werben außer ben borftebenb unter II und III aufgeführ= ten noch folgende Formationen aufgestellt: 1) bie ber Artillerie: jedes Felbartille= rieregiment formiert 3 Artillerie- unb 2 Infanteriemunitionstolonnen; bon ber gangen Artillerie werben 1 Felbmuni= tionspark von 8 Rolonnen und 3 Muni= tionsbepots formiert; 2) jebes Bionier= bataillon formiert 2 Divifions = unb 1 Korpsbrückentrain, alle Pioniere 7 Felb = und 5 Referve = Felbtelegraphenab= teilungen; 3) vom Train: jebes mobile Trainbataillon besteht aus 5 Proviantfolonnen, 1 Relbbadereifolonne, 1 Bferbebevot, 3 Sanitätsbetachements unb 5 fuhr= parfefolonnen.

Die Abminifrationen ober Bran: den eines Armeeforps bestehen aus: ben Rorps = und ben 4 Divisionsintenbanturen, ber Rorpefriegstaffe, 1 Sauptproviantamt, 4 Felbproviantämtern, 1 Felb= badereiamt, 12 Felblazaretten, 1 Felbpoft= amt, 4 Felbpofterpebitionen (je 1 für bie 2 Infanteriebivifionen, bie Ravalleriebivifion und bie Artillerie), bem Aubitoriat (1 Rorps: und 4 Divisionsaubiteuren), der Geistlichkeit (6 Divisionsgeistlichen), bem Kelbgenbarmeriebetachement. wohl bie Felbreferven wie bie fonftigen Formationen find nicht genau zu beziffern, ba bie beutsche Wehrverfaffung bierfür einen großen Spielraum zuläßt; fie werben immerhin bis zu 700,000 Mann zu veranschlagen fein.

itber Wehrpflicht und Erfahmes fen f. biefe Artitel.

## Generalfommanbos, Ctabe.

Das obersste ber atende Organ ist ber 18 Offigiere (1 Major, 4 hauptleute, 4 Nussichus des Bundesrats sür Landheer Premiers und 9 Sekondeleutnants), 58 und hestellungens, das ausstürende bas und hestellungens, das ausstürendes auch den Berkeln mit ben selbständigen 29 Unterossigniere, 1 Bataillonstambourn Kriegsminisserien von Sachsen, Würtztemberg und Bayern vermittelt. Die 18 Offigiere, dag Mann mit 7 Pferden, Kriegsminisser deben indes nur insoweit Dazu treten 2 Arzte, 1 Zahlmeisker, in Kommandbaugelegenheiten mitzuwier Baslmeiskerassirant, 1 Büchsenmacher,

fen, als es sich um Etatis und Gelebestragen hanbelt. Sonst verlehrt der Kaiser diret mit ben fommandierenden Generalen und Generalinspesteuren und hat hierzu das Militärkabinett und den Ehebes Generalstabs. Die fommandierenden Generale und Generalinspesteure sind der Fünlich dem Kaiser für den Zustand ihrer Truppen verantwortlich.

Zebes Generalkommando besteht aus: 1 General ber Insanterie oder Kavallerie oder Kavallerie oder Kavallerie oder Kavallerie oder Kavallerie oder Generalleutnant als kommandierendem Generalstade, 1 Stadsdoffizier als Ches Dauptmann vom Generalstade, 2 Hauptmantom Wittmeistern oder Kentenatis der Truppe als Abjutanten, 1 Korpsintendauten mit 5 Räten und Alsessandieren, 1 Korpsauditeur, 1 Generalarzt, 1 Militäroberpfarrer, 1 Korpsrojarzt.

Der Divisionsstab besteht aus: 1 Generalleutnant als Kommanbeur, 1 Generalschofssier (Major ober Kauptmann), 1 Hauptmann ober Leutnant als Abjutant, 2 Divisionsaubiteuren, 1 Borstanb ber Intendantur. Der Brigadefommanbeur hat 1 Leutnant als Abjutant. Der Infanb ber Intendantur. Der Brigadefommanbeur hat 1 Leutnant als Abjutant. Der Infanberreibrigadesommanbeur il als nächster Borgesehter ber Landvecktreibristsommanbos eine sehr wichtige Instant in den Kontrolls und Ersangelegenheiten.

Der Stab eines Infanterieregi= mente besteht aus: 1 Stabsoffizier als Rommanbeur, 1 Major als 5. Stabsoffi= gier (etatemäßigem), 1 Sauptmann (als 13.), 1 Leutnant als Abjutant, 1 Unter: offizier als Schreiber, bei ben Barberegimentern 40, bei ben Linienregimentern 10 Soboiften unb 32 Gemeinen aus bem Etat ber Rompanien als Bulfshoboiften. Die Friedens ftarte eines Bataillons ift: 18 Offiziere (1 Major, 4 Sauptleute, 4 Bremier = und 9 Sefonbeleutnants), 58 Unteroffiziere (4 Feldwebel; 4 Bicefelbs webel, 4 Bortepeefahnriche, 16 Gergeanten, 29 Unteroffiziere, 1 Bataillonstambour), 491 Gemeine (einschließlich 52 Gefreite) = 18 Offiziere, 549 Mann mit 7 Pferben. Dazu treten 2 Argte, 1 Bahlmeifter, 1

4 Lagarettaebülfen und 12 Sandwerfer. 1 Der Rriegs etat eines Bataillons ift: 22 Offigiere, 2 Argte, 1 Bahlmeifter, 81 Unteroffiziere, 25 Spielleute, 96 Gefreite, 796 Gemeine, 24 Trainfolbaten, 4 Lagarettgehülfen, 1 Buchfenmacher = 1052

Röpfe, 36 Pferbe, 7 Fahrzeuge. Der Stab eines Ravallerieregi= ments ift: 1 Stabsoffizier als Rommanbeur, 1 etatemäßiger Major, 1 Abjutant = 3 Offiziere, 1 Unteroffizier ale Schreiber, 1 Stabstrompeter, 3 Argte, 1 Dberroß: argt, 1 Bahlmeifter, 1 Bahlmeifterafpirant, 1 Büchsenmacher, 1 Regimentsfattler. Der Frieben Betat einer Gofabron ift: 4-5 Offiziere, 15 Unteroffiziere, 3 Trompeter, 117 Gemeine, 1 Rogarzt, 1 Fahnen-schmied, 1 Lazarettgehülse, 4 Handwerker; eines Regiments bemnach: 25 Offiziere, 677 Mann, 743 Pferbe. Gin mobiles Ravallerieregiment ju 4 Gefabrons (bie 5. Estabron bleibt als Erfapestabron gu= rud) ift ftart: 23 Offiziere, 3 Urgte, 3 Rogärzte, 1 Zahlmeifter, 61 Unteroffiziere, 13 Erompeter, 528 Gemeine, 1 Buchsenma= cher, 1 Sattler, 4 Lazarettgehülfen, 38 Trainfoldaten = 676 Mann, 703 Bferbe und Fahrzeuge.

Der Stab eines Kelbartillerieregi= ments besteht aus: 1 Stabsoffizier als Rommanbeur, 1 etatemäßigen Dajor, 1 Abjutant, 8 außeretatsmäßigen Gefonbeleutnants auf ber Artillerieschule, 2 Un= teroffizieren ale Schreibern, 1 Stabs: trompeter, 8 Urgten, 2 Rogargten, 1 Bahlmeifter, 2 Bahlmeifterafpiranten, 46 Sandwertern. Der Friedensetat einer Feldbatterie ift: 4 Offiziere, 17 Unteroffiziere, 81 Mann, 45 Pferbe (4 Gefchüte); einer reitenben Batterie: 4 Offiziere, 14 Unteroffiziere, 76 Mann, 1 Rogarzt, 84 Pferbe (4 Geschütze). Der Rriegeetat ber erftern ift: 5 Offigiere, 15 Unteroffiziere, 3 Trompeter, 6 Obergefreite, 138 Mann, 1 Fahnenschmied, 1 Lazarettgehülfe, 1 Sattler, 5 Trainfoldaten, 150 Pferbe, 6 Gefchüte, 12 Dagen; ber lettern: 5 Offiziere, 14 Unteroffiziere, 3 Trompeter, 6 Obergefreite, 131 Mann, 1 Fahnenschmieb, 1 Lagarettgehülfe, 2 | fein rein militärischer ift.

Sattler. 5 Trainfolbaten, 230 Pferbe, 6 Gefduge, 12 Wagen.

Feftungen , Bewaffnung zc.

Un Festungen find borbanben: Demel, Königsberg, Billau, Boyen, Thorn, Dangig, Rolberger Ruftenbefestigung, Gwinemunde, Stralfunder Ruftenbefestigung, Friedrichsort, Conderburg-Duppel, Pofen, Glogau, Neiße, Glat, Küstrin, Span-bau, Magbeburg, Torgau, Königstein, Wilhelmshaven, Wesel, Köln, Koblenz, Mainz, Saarlouis, Ingolftabt, Ulm, Ra-statt, Germersbeim, Diebenhofen, Met, Strafburg, Reubreifach, bie Brudenbefestigung bei Duffelborf, die Ruftenbefestigungen in Dedlenburg, an ber Gibes, Befer : und Emsmündung.

Die Sanbfeuerwaffen im bent: schen Reichsheer haben bas System Maufer, bie Infanterie hat bas Infanteriege= wehr M/71, Jäger, Bioniere und Fuß-artillerie die Jägerbuchse M/71, die Kavallerie ben Karabiner M/71; ein Revolver an Stelle ber glatten Biftole ber Rüraffiere und Artillerie ift in ber Ginführung begriffen. Die baprifche Urmee bat bie gleiche Bewaffnung erhalten; bas für bie beutsche Batrone M/71 aptierte Berber : Gewehr ist für die Landwehr zurückgestellt. Für die Befatungetruppen fommt vielfach noch bas Bunbnabelgewehr zur Berwenbung. -Die Infanterie führt pro Mann 80, Unsteroffiziere und jeder Mann ber Kavallerie 30 Patronen bei fich. Die Felbartillerie führt die ichweren und leichten Reldgeschüte C/73 aus Gufftabl (Mantelrobre)

In Brenfen besteht eine Generalinfpet: tion bes Militarergiehungs-und Bildungsmefens, in Bayern eine Infpettion ber Militarbilbungsanftalten; unter benfelben fteben (in Preugen wie in Bapern): bie Kriegsakabemie, Kriegs= fchulen, Artillerie= und Ingenieurschule, Rabettenanftalten, Unteroffizierichulen, Militarichiefichule, Lehrbataillon, Centralturnanftalt, Militarreitinftitut, Equitationsanstalt, Militarrogarztichule, Lehr= ichmieben fowie verschiebene Erziehungs: auftalten für Golbatenfinder, beren Bwed

Die deutsche Marine

führt biefen Namen erft feit Biebererftehung bes Deutschen Reichs im Jahr 1871 (f. Breugen). Ihre oberfte Behörbe ift bie Abmiralität, ter an ihrer Spige ftebenbe » Chef ber Abmiralitat « gleichzeitig Oberbefehlshaber ber Marine und Leiter ihrer Bermaltung.

Organifation.

Die Abmiralität gliebert sich in:

A. Centralabteilung;

B. Militarifche Abteilung. Decernate:

I. Militarifde Berwendung ber Chiffe . II. Berfonalien ,

III. Militarwiffenfcaftliche Angelegenheiten; C. Marinebepartement mit ben Decernaten; IV. Ausrüftung,

V. Werftberwaltung,

Va. Savarieangelegenheiten, technifche Berwaltung an Borb.

VI. Schiffbau,

VII. Majdinenbau,

VIII. Artillerieangelegenbeiten . T. Zorpedoangelegenheiten;

D. Tednifde Abteilung;

E. Griat. u. Invalidenangelegenheiten; F. Befonbere Decernate und gwar: Decernat, Bs. Bauberwaltungsangelegenheiten,

IX, Safenbau.

IX a. Sochbau,

X. Gtats . und Raffenangelegenheiten,

XI. Garnifonverwaltung ac. XIa. Gervismefen, Reifetoften, Tagegelber

und Naturalverpflegung, XII. Canitats - und Medizinalmefen .

XIII. Juftitiariatsangelegenheiten;

G. Sybrographifches Amt mit ben Decernaten: HI. Bermeffungen, Rartographie, Lot-fen -, Betonnungs - und Beleuchtungswefen, nautifches Radrichtenwefen, HII. Ravigation, phyfitalifde Forfdungen nnb Inftrumentenwefen. Bon ihm reffortiert auch bas Obfervatorium ju Wilhelmshaven.

Der Abmiralität find unterftellt:

A. Die beutsche Seewarte guham=

burg.

B. Die Marineftation ber Offfee gu Riel; von berfelben reffortieren: 1) bie Rommanbantur in Riel, 2) bie 1. Matrofendivifion (Stab, 1. bis 4. Abteilung gu Riel, Matrofenartillerieabteilung, 1. unb 2. Kompanie zu Friedrichsort), 3) bie Schiffsjungenabteilung ju Friedrichsort, 4) bie 1. Werftbivifion ju Riel, 5) bas Seebataillon (Stab, 3. bis 6. Rompanie

belmshaven), 6) bie Werft in Dangig, 7) bie Berft in Riel, 8) bas Artilleriebepot zu Friebrichsort, 9) bas Torpebobepot zu Friedrichsort, 10) bie Safenbaufommifsion zu Riel, 11) bie Fortififation zu Friedrichsort, 12) bas Festungsgefängnis ju Friedrichsort, 13) bie Marineafabemie und =Schule ju Riel, 14) bie Stubien= tommiffion ber Marineatabemie unb Schule au Riel, 15) bie Geeoffigier= unb Rabettenprüfungefommiffion ju Riel, 16) bie Dafdiniften=, Steuermanns= unb Torpeboschule zu Riel, 17) bie Intenban= tur ber Marineftation ber Oftfee, 18) bas Betleibungsmagazin, 19) bie Garnifon= bauverwaltung, 20) bas Lagarett gu Riel, 21) bie Garnifonverwaltung, 22) bas la= garett zu Friedrichsort, 23) bas Abwide= lungebureau ber Station ber Office.

C. Die Marinestation ber Norbfee zu Wilhelmshaven; von berselben ressortieren: 1) die 2. Matrosendivision (4 Abteilungen und 2 Kompanien Matros senartillerie), 2) die 2. Werftbivision, 3) die Werft, 4) das Artilleriedepot, 5) das Torpebobepot, 6) bie Safenbautommif= fion, 7) bie Fortifitation, 8) bas Lotfen= fommando an ber Jabe, 9) bie Intendan-tur ber Marinestation ber Rorbsee, 10) bas Rleiberbepot, 11) bie Garnisonbau= verwaltung, 12) bie Garnifonverwaltung, 13) bas Lagarett (famtliche von 1-13 aufgeführte Beborben find in Bilbelms= haven), 14) bas Lagarett in Dofohama.

Alettengrunbungeplan ben 1878.

Die organisatorische Entwidelung ber beutschen Marine erfolgt nach bem 1873 entworfnen Flottengrunbungeplan, nach welchem bie Marine bis 1882 fol= genbe Bufammenfetung erhalten foll:

A. Berfonal (bie eingeflammerten Bablen bebeuten ben Rrieges, bie an= bern ben Friedensetat): 1 (1) Abmiral, 2 (3) Biceabmirale, 3 (4) Rontreabmi= rale, 22 (23) Rapitane jur See, 44 (63) Rorvettenlapitane, 84 (165) Rapi= tanleutnants, 125 (229) Leutnants gur See, 140 (244) Unterleutnants gur See. 60 (89) Bahlmeifter und Berwalter, 20 (55) Maschineningenieure, 90 (147) Dedoffiziere, 720 (1546) Unteroffiziere in Riel, 1. und 2. Kompanie in Wil- (Maate), 5500 (10,267) Matrofen; im offiziere (Mafchinisten), 50 (—) Maschi-nistenapplitanten, 210(570) Maschinistenmaate, 80(233) Fenermeifter, 800 (2131) Beiger; fobann 24 (41) Dedoffiziere (Deifter), 200 (371) Meiftersmaate, 600 (698) Sandwerfer, 70 (141) Lagarettgehülfen, 30(108) Berwalterapplifanten, 90(154) Stabswachtmeifter und Gergeanten, 25 (41) Materialienverwalter, 25 (65) Materialienverwaltersmaate, 100 (-) Seefabetten, 300 (300) Schiffsjungen, 40 (60) Otonomiehandwerfer. Un Argten: 1 Beneralarat, 7 Dberftabsarate, 20 Gtab3= ärzte, 36 Affiftengärzte.

B. Material. Un Schiffen follen borhanden fein: 1) Bangerschiffe: 8 Fregatten, 6 Korvetten, 7 Monitors, begiehungsweise Pangerkanonenboote, idwimmenbe Batterien; 2) ungepan= gerte Schiffe: 20 Rorvetten, 6 Avisos, 18 Ranonenboote, 2 Artilleriefchiffe, 3 Segelbriggs, 28 Torpebofahrzeuge. Diefe Flotte foll ben breifachen Bwed erfüllen: Schut und Bertretung bes Geehanbels auf allen Meeren, Berteibigung ber vaterlandifchen Ruften und Entwidelung bes

eignen Offenfivvermögens.

An Geldmitteln find hierzu als erforberlich veranschlagt worden: a) einmalige für die gange Beriode 218,437,500 Mf. b) fortlaufende in allmählicher Steigerung von 16,290,000 Mf. für 1874 bis zu 31,368,000 Mf. für 1882. Aus biefen Mitteln follte ber Ausban ber Rriegshafen gu Riel und Wilhelmshaven vollenbet, bie Werft zu Danzig zu einer leiftungefähigen Ausbefferungewerfftatte ausgebaut, bie nötigen Garnifonbauten bergeftellt, ferner bie erforderlichen Betriebsmittel und Borrate fur bie Berften, bas Torpebomaterial beschafft, für Beleuchtung ac. ber Jabe geforgt und ber Ems = Jabefanal bergeftellt werben. Diefer Blan follte, was ausbrüdlich hervorgehoben wurde, nur als allgemeiner Unhalt bienen, von welchem abgewichen werben könne und muffe, fobald es erforberlich werbe, ben Fortschritten in Wiffenschaft, Technif und Erfahrung Rechnung zu tragen. Dem entfprechend haben auch ichon erhebliche Abweichungen stattgefunden, namentlich ba= Seite 75 ff.

Maschinistenpersonal: 130 (304) Ded- | ben bie Bauten nicht in ber geplanten Beife geforbert werben tonnen. Dan hat ferner von bem Bau ichwimmenber Batterien, bie lediglich Defenfivzweden bienen tonnen, Abstand genommen, bafür aber eine größere Bahl von Bangertanonenbooten, die auch jum offenfiven Ruftenichut geeignet finb, erbaut. Wenn auch ber Schut ber beutschen Ruften als ein Saupt= gwed ber beutschen Flotte hingestellt und bierbei ein überfeeischer Angriffofrieg, melder zu Seefchlachten in fremben Deeren führen muß, gänzlich ausgeschlossen wurde, fo follte bie Flotte boch eine folche Starte erhalten, welche fie befähigte, in ben beimifchen Gemaffern angriffsweise gegen feinbliche Flotten vorgehen und biefen eine Schlacht liefern zu fonnen. Es muffen baber auch bie eigentlichen Schlachtschiffe (Breitfeit=, Rafematt= und Turmfchiffe), bie auch zugleich Sochfeeschiffe find, vertreten fein. Im Frieben ift bagegen ber Schut bes Sandels und beutscher Unfiedler an fremben Ruften eine Sauptaufgabe ber beutschen Flotte, ju welchem Zwed Schiffe in jenen Gewässern stationiert werben (f. unten), die jur Bermeibung bes Bewach= fens bes eingetauchten Schiffsforpers mit Schaltieren aus Solz gebaut und unge-Sie muffen größt= pangert fein muffen. mögliche Schnelligfeit und Manövrierfähigkeit besigen, nur geringen Tiefgang und eine Armierung haben, die aus einer größern Ungahl Geschüte mittlern und fleinen Kalibers besteht. Im Rrieg wird ihnen der Borpoften= und Rundichafter= bienft gufallen, ju welchem 3med fie bie heimischen Gewässer burchfreuzen (baher »Rreuger« genannt) und vermoge ihrer ben großen Schlachtschiffen überlegenen Schnelligfeit beren Unruden fignalifieren. Immerhin aber ift ihre Rampffraft ansreichend, mit ber feindlichen Borbut ein Avantgarbengefecht aufnehmen zu können. In blodierten Safen wird ihnen mit ben Bangerfanonenbooten die Ausführung von Ausfällen gegen bas Blodabegeschwaber zufallen. Die Avisos bienen ausfchlieglich zum Orbonnangbienft, befigen beshalb bie größtmögliche Schnelligkeit und geringfte Armierung. G. Tabelle auf

Ende 1880 bestand bas Offigier= forps ber beutschen Marine aus: 1 Vice:, 5 Rontreadmiralen, 22 Rapita: nen gur Gee, 50 Rorvettenfapitanen, 84 Rapitanleutnants, 137 Leutnants gur Gee, 109 Unterleutnants, 10 Fenerwerts, 11 Beug = und 7 Torpeberoffigieren, gu= fammen 435 Offizieren. Bon biefen gehören 3 Kapitane zur See, 7 Korvetten= fapitane, 4 Rapitanleutnants gum Abmiralftab: 1 Rapitan gur Gee, 10 Ror= vettenfapitane, 2 Rapitanleutnaute, 1 Leutnant gur Gee gum Marineftab; 15 Rapitane jur Gee (und 3 & la suite), 32 Rorvettenfapitane, 77 Rapitanlents nants, 136 Lentnants gur Gee, 97 Unter= leutnants, 54 Seefabetten und 33 Rabet= ten gum Geeoffigierforps. Das Ganitateffizierforpe ber Marine gablt 1 General =, 6 Dberftabs =, 20 Stabs =, 34 Uffisteng = und Unterärzte, gufammen 61 Marinearzte. Bum Geebataillon gehören: 1 Stabboffizier, 6 Sauptleute, 6 Bremier=, 17 Sefondeleutnants. Bei ben Berften befinden sich im technischen Personal: 3 Majdinen-, 3 Schiff- und 2 Safenbau-birettoren, 26 Majdinen-, 27 Schiffund 4 Safenbauingenieure fowie eine ent: fprechende Angahl von Unterbeamten, 17 Marinezahlmeister, 25 Unterzahlmeister.

Bermenbung ber Schiffe: 211: jahrlich im Commer wird ein übunge: geschwaber aus 4-6 Pangerschiffen und 1 Avijo gur Erprobung ber Schiffe und Ausbildung bes Personals in Dienft geftellt, das jedoch in ber Regel in ben bei= mifchen Bewäffern bleibt. Bur Ausbilbung von Rabetten und neuen Schiffs: jungen freugen 3 Segelschulschiffe über Sommer in ber Oft- und Norbsee; eine Rorvette mit Seekabetten und eine zweite mit altern Schiffsjungen treten jeben Berbst eine ein: bis zweijabrige weite Reise an. Das Artilleriefdulfchiff bleibt mit furgen Unterbrechungen auf ber Jabe im Dienft. Außerbem find mahrend ber guten Jahreszeit 2-3 Ranonenboote an ben beutschen Riiften mit Bermeffungen beschäftigt. In auswärtigen Gemaffern werden Stationen je nach ber Wichtigfeit ber bier in Frage fommenben beutschen Jutereffen mit einem ober mehrern Gdif:

jen bauernb befett gehalten. Danach finb ftationiert: 1) im Mittelmeer (Ronftan: tinovel) 1 Ranonenboot; 2) in den westindifch : brafilifchen Gewäffern 1 Rorvette; 3) an ber Rufte Oftafiens 1 Rorbette, 2 Ranonenboote; 4) im füblichen Stillen Ocean, ben polynesischen Gemässern (Gamoginfeln), 1 Korvette, 2 Ranonenboote; 5) an ber Westfüste Gubameritas 2 Ror: vetten, 1 Ranonenboot. Bu biefen Stas tionen treten bas Geefabetten : unb bas Schiffsjungenschulschiff bei ihren übungsreifen auf langere Beit bingu, namentlich in Oftafien, Westindien und Auftralien.

Die bentiche Marine befitt nur 2 Rriegebafen: Riclund Wilhelmshaven; erfterer ift ein natürlicher Safen, ber genügenden Raum für bie größte Alotte bie= tet und bei einer Waffertiefe von 12-16 m ben größten Kriegsschiffen bas Unlegen an bie Bollwerfe gestattet. Uberall bietet ber Safen genügenden Schut gegen Sturm, und ba er feine Gbbe und Flut hat, fo gilt er mit Recht als einer ber vorzüglichsten Rriegshäfen ber Belt. Bu beiben Geiten ber Safeneinfahrt liegen die Ruftenbetefti= gungen von Friedrichsort. Die wichtigften Forts find: Friedrichsort, Falfenftein, Stofd, Rornigen und Moltenort, burch welche eine fo wirtfame Bestreichung bes Kabrivaffers möglich ift, bag ber Safen als uneinnehmbar gelten fann. Die gegen= über Riel bei bem Fischerborf Glerbed im Ban begriffene Berit foll 2geraumige Baf= find. 4 fefte Trodenbods, Werknätten von einer allen technischen Unforderungen ge= nügenden Ausdehnung und große Maga= gine für die Ausruftung von Schiffen erbalten. Beniger günftig ift ber Kriegebafen gu Wilhelmshaven (f. b.), welcher fünftlich angelegt worben und ben Sturmfluten ber Rordfee ausgesett ift. Es findbrei Troden= bods vorhanden, boch hat fich bas eine Sa= fenbaffin nicht als ausreichend erwiefen.

Die Reichsfriegsflagge ift weiß. burch ein ftehendes, fcmales, fcwarzes Rreug, bas in ber Mitte in weißem Rreis ben Reichsabler trägt, in vier Felber geteilt; bas obere nachft bem Flaggenflod besteht aus brei gleich breiten ichwarg, weiß, roten Streifen und traat in ber Mitte bas Giferne Rreng.

Zabelle III. Schiffe ber beutiden Rriegsflotte. Bufammen 98 fertige und 7 noch im Bau begriffene Schiffe.

			8		de= iitze	Pan.	ment	ferbe.	reit:	at:	
Name	Bänge	Breite	Tiefgang	Anzahl	Raliber	Größte Pa	Deplacemen	Indigierte Pferbe-	Befcmindigleit: Knoten	Befahungsetat Ropfzahl	Berwendung Aufang 1881
	m	m	m	Mn	cm	mm	Ton.	Sur.	Gei	S.	
A. Schlachtichiffe.											100
1) Pangerfregatten.											
König Wilhelm	108,05	18,03	7,74	18 5	24 21	203	9757	8000	14,05	723	Reserve
Raifer	86,87	18,09	7,05	8	26 21	254	7676	8000	14,04	602	Referve
Deutschland	86,87	18,09	7,05	8	26 21	254	7676	8000	14,05	602	Referve
Friedrich Rarl	87,00 87,00	15,24 15,24	7,04	16 16	21 21	127 127	6007 5568		13,25 14,05	501 501	Referve Referve
Preußen	94,28	15,85	7,01	2	26 17	234	6770	5400	14,00	501	Referve
Friedrich d. Gr	94,18	15,85	7,01	2	26 17	234	6770	5400	14,00	501	Referve
2) Pangerforvetten.											
Hanfa	68,43 91,00 91,00 91,00	18,03	6,55 6,00 6,00 6,00	6 6	21 26 26 26	158 406 406 406	3610 7400 7400 7400	5600 5600	13,00 14,00 14,00 14,00	375 318 318 318	in Ausruftung Referve
Württemberg	91,00	18,03	6,00	6	26	406	7400	5600	14,00	318	in Ausrüstung in Ausrüstung
B. Rreuger.											
1) Bebedte Ror- betten.											
Elifabeth		12,08		19	15		2508		15,00	373	Referve
Hertha	64,04	13,23	6,00	19	15		2300	1500	11,00	373	Ceefabettenichul
Bineta	64,04	13,23		19	15	-	2300		11,00	373	Geetabettenichul fchiff, Ditafier
Leipzig		14,00		12 12	17	-	3925 3925		14,00	414	Referve
Prinz Adalbert		14,00	6,06	16	15	_	2856	4800 2500		379	Referbe
Blücher		13,75		16	15	_	2856	2500		379	Referve Referve
Molife		13,75		16	15	_	2856	2500		379	Referbe
Stoja		13.75		16	15		2856		13.05	379	Referbe
Gneisenau		13,75	6,00	16	15	_	2856		13,05	379	Referbe
Stein		13,75	6,00	16	15	-	2856	2500		379	Referve
2) Glattbedefor- betten.											
Freya	79,00	11,00	5,06	8	15	-	2017	2400	14,05	246	Ditafien
Ariadne	62,02	10,07	5,02	6 2	15 17	} -	1719	2100	13,00	228	Weftfüfte bon Gübamerita
Quise	62,02	10,07	5,02	6	15 17	} -	1719	2100	13,00	228	Referve
Augusta	75,93	11,18	5,00	2 8	12	-	1825	1300	13,05	228	Reserve

				Gef	hühe	tent	rpe	#	::	
Name	Länge	Preife	Tiefgang	Unjahl	Raliber	Deplacement	Budigierte Pferbe frafte	Befcmindigteit: Anoten	Befahungsetat:	Berwendung Anfang 188
	m	m	m		em	Ton.	9	න	Ř	
Bictoria	75,93	11,18	5,00{	8	12,0 15,0	1825	1300	13,5	228	Mittelmeer
Œ	69,00	12,05	5,06	10	15,0	2269	2100	14,0	228	im Bau
F	69,00	12,05	5,06	10	15,0	2169	2100	14,0	228	im Bau
Erfat für Bineta	-	_	-	10	-	2169	2100	-	228	im Bau
Erfat für Augusta		_	_	10	_	2169	2100	-	228	im Bau
3) Ranonenboote (Albatrofilaffe),	1									
Albatroß	51,02	8,02	3,03	2	15,0	) 710	600	10,5	105	on to
	31,02	0,02	3,03	2	12,0	716	600	10,5	105	Referve
Nautilus	51,02	8,02	3,03{	2	15,0	716	600	10.5	105	Anftralien
4) Ranonenboote		-,	1	2	12,0	1	0,0	,0	100	sampenene it
erfter Rlaffe.					1.0					
Romet	38,00	7,00	2,04	2	12,0	353	250		67	Referbe
* **			1	2	12,0	!				
Syllop	42,17	7,00	3,00	2	8.0	412	250	-	67	Oftafien
Delphin			ì	2	12,0	1 050	oro		0.59	m t
crepyin	_	_	- [	1	15,0	353	250	_	67	Referve
Drache	_	-	- [	2	12,0	353	320	_	67	Referbe
			1	1	15,0	1	020		01	ottletot
Bolf	44,05	7,66	3,00	2	12,5		340		77	Dftaften
			1	2	12,5					
gyäne	44,05	7,66	3,00	2	8,0	489	340	_	77	Australien
VItis	44,05	7.66	0 [	2	12,5	1 400	0.40			
	44,05	1,66	3,00	2	8,0	489	340		77	Oftafien
Ruftenberteidigungs.										
fahrzenge.										
) Panzerfahrzeuge. Irminius	60,00	11,00	4,02	4	21,0	1583	1200		127	M - F +
2) Bangerfanonen.	00,00	11,00	4,02	2	21,0	1983	1200		124	Referve
boote.										
Befpe . ,	43.05	10.65	3.01	1	30.5	1109	700		64	Referve
Biper	43,05	10,65	3,01	1	30,5	1109	700	_	64	Referbe
Biene	43,05	10,65	3,01	1	30,5	1109	700	_	64	Referbe
Nüde	43,05	10,65	3,01	1	30,5	1109	700	_	64	Referbe
Fforpion	43,05	10,65	3,01	1	30,5	1109	700	_	64	Referbe
Chamaleon	43,05	10,65	3,01	1	30,5	1109 1109	700 700		64 64	Referve
trofodil	43.05	10,65	3.01	1	30,5	1109	700	_	64	Referve Referve
alamander	43,05	10,65	3.01	1	30,5	1100	700	_	64	Referve
latter	43,05	10,65	3,01	1	30,5	1109	700	_	64	in Ausrüft.
	43,05	10,65	3,01	1	30,5	1109	700		64	im Bau
3) Torpedoboote.										
Bieten	60,00	8,05	3,54	4	-	975	2350	12,0	95	Riel
Man	22,00	8,00	3,01	-	-	364	377	-	39	Riel
Rinenleger Rr. 1—4 . Rinenleger Rr. 5 u. 6	-	_	- 1		_	-	60 80		-	Referbe
Ninenprahm Nr. 1						353	00		_	Referve Referve
Minenprahm Dr. 2						269	_			Referbe

				Bej	hühe	nent	Pferbe-	eit:	ıt:	
Rame	Länge	Breite	Tiefgang	Unjahl	Raliber	Deplacement	Indizierte Pf fräfte	Gefchvindigfeit Anoten	Befahungsetat: Kopfzahl	Berwendung Anfang 1881
	m	m	m	21.0	cm	Ton.	8	නි	ಷ	
4) Ranonenboote zweiter Rlaffe.										
Fuchs	33,02	6,75	2,04	1	15	269	220	-	40	Referve
Otter	29,00	6,15	1,75	1 2	12 8	129	140	8,0	42	Referve
5) Avisos.										
Falle		_	-	2	12	1018	1100		90	Wilhelmahat
Rommerania	-		-	2	12	400	700	-	66	Referve
Coreley	_	_	-{	2	12	398	350	_	57	Mittelmecr
Brille	_	_	-	3	12	350	650		79	Referbe
bobenzollern	81,65	10,03	4,02	2	12	1700	3000	16,3	120	faiferl. 3ad
gabicht	53,00	9,00	3,05	5	12	848	600		120	Auftralien
Möve	53,00	9,00	3,05	5	12	848	600	-	120	Auftralien
Erfat für Grille	- 1		-	2		1382	2700	-	110	im Bau
D	- 1	-		2		1382	2700	-	110	im Bau

Auger Diefen Schiffen find vorhanden:

6) 2 Transportfahrzeuge, Rhein und Giber, fleine Schiffe mit ichmader Dafdine;

7) 10 Soulfdiffe, von benen Renown, ein Linienfdiff von 23 Ranonen und 3000 Pferbefraften, nebft ber in ber Ausruftung begriffenen eifernen Fregatte Dars bon 23 Ranonen als Artilleriefdulfdiff bient; Riobe ift eine Segelfregatte mit 10 Befcuten, Arton a und Gagelle find gebedte Korvetten mit 9 Geschuten und Majdine bon 1300 Pferbefraften, Debufa und Rymphe find Blattbedstorvetten mit 9 Gefchuten (lettere ift Schiffsjungenfciff und befindet fic 1881 auf ber itbungsreife in Oftindien), Rover, Dusquito und Undine find Segelbriggs von je 6 Gefchuten;

8) 9 Dampffahrzeuge jum hafendienft: Boreas, Rotus, Bephyr, Colus, Swine,

Jabe, Motlau, Greif, Rival, bon gang berichiebener Große;

9) 1 Rafernenichiff, Elbe in Bilbelmsbaven;

10) 4 Lotfenfahrzeuge und 4 Feuerichiffe.

Debiation, f. v. w. Derivation.

Diamant, Diamantgraben, ein fcma= Ier Graben vor verteibigungsfähigem Mauerwert, 3. B. lange Rafematten, vor Thoren zc., bie ben Reinb am Berantreten und Sineinfeuern in bie Scharten hinbern follen. Der obere Rand ber Rontresfarpe wird meist noch mit einem Gitter verfeben.

Didtigleitsmeffer,f.Bulver(6.290). Diener beißen in Babern bie Offigier-burichen, f. Burichen.

Dienft, bie Thatigfeit bes Golbaten in ber Ausübung feiner Berufspflichten. Dan unterscheibet: Felb=, Garnifon=, Ar= beits:, Bacht= 2c. D. Der innere D. umfaßt alle Berrichtungen in Bezug auf Berpflegung, Unterbringung, Befleibung guge mitgemacht wurden, ober in benen

und Ausruftung fowie auf Ordnung und Disciplin ber Truppen, ber außere D. also vorzugsweise beren taktische Ausbilbung.

Dienftalter, bie von einer Militarper: fon im aftiben Dienft zugebrachte Beit. Man unterscheibet bas D. in ber Charge und bas Gefamtbienftalter. Erfleres bient in ber Regel als Grundlage für bie Beförberung (f. b.); bas D. überhaupt ift maßgebend für Erhebung von Anfprüchen auf Benfion, Civilverforgung und Dienft= auszeichnung. Sierbei bleibt bie im Frieben vor bas vollenbete 17. Lebensjahr fal: lende Dienftzeit unberudfichtigt. Dagegen merben biejenigen Sahre, in welchen Relb: man fich auf Rriegofchiffen in fremben | Gemäffern befunden, boppelt gerechnet. Die nähern Bestimmungen, wie in jebem einzelnen Fall zu rechnen ift, werben burch Rabinettsorbre gegeben. Festungshaft und felbfivericulbete Rriegsgefangenichaftwer-

ben vom D. abgerechnet.

Dienflauszeichnung, Deforation, bie für vorwurfefreie Dienftleiftung von gewiffer Zeitbauer in ber Armee ober Marine verlieben wird. Im Deutschen Reich verleiben alle Staaten, bie felbstänbige Rontingente haben, Dienftauszeichnungen. Breugen befigt: 1) für Dffiziere unburgte bes aftiven Dienststands bas Dien it= auszeichnungsfreug, gestiftet Juni 1825 für 25jährige Dienstzeit, mobei bie Rriegsjahre boppelt gerechnet werben. Es ift ein goldnes Rreug an fornblumenblauem Banb; 2) für Unteroffiziere und Gemeine bes aftiven Dienftstands bie D. in brei Rlaffen für beziehungsweife 21:, 15= und 9jährigen Dienit, wobei ebenfalls bie Rriegojabre boppelt gerechnet werben; gleichfalls 18. Inni 1825 gestiftet. Gie besteht in einem fornblumenblauen Band mit barauf befestigtem Ramenszug, in Form einer Schnalle in Gold, Gilber ober Gifen, bas Band entsprechend gelb, weiß ober fdmarg (III. Rlaffe) geränbert: 3) für bie Landwehr die Land wehrdien faus= geichnung in zwei Rlaffen, unter Abanberung früherer Bestimmungen burch Rabinetteorbre vom 4. Juli 1868 geftiftet. Die erfte Rlaffe, ein filbernes Rreng an blauem Band, wird an Offiziere und Arzte ber Landwehr für 20jahrige Dienfte, bie zweite, ein blaues Band mit eingewirftem Namenszing und eiferner Ginfassung, an Offiziere und Mannschaften ber Landwehr nach erfüllter Dienstpflicht, wenn fie einen Feldzug mitgemacht haben ober wenigftens brei Monate jum aftiven Dienft bei angergewöhnlicher Beranlaffung einbernfen waren, verlieben; 4) in gewiffem Ginn gehört hierher auch bie burch Rabinetts: orbre vom 29. Deg. 1851 getroffene Bestimmung, baf Orbensbeforationen, bie jum 50- ober 60jahrigen Dienstinbilaum verlieben werben, mit ber Bahl 50, beziehentlich 60 als entsprechendem Abzeiden verfeben werben follen. Bavern

verleiht: 1) für 50jahrige Dienfte ben 1827 gestifteten Lubwigsorben: 2) bie Dienstauszeichnungsfreuze als »Dienstalterszeichen für 40:, beziehent= lich 24jährige Dienstzeit«, 11. April 1867 gestiftet, feit 21. Jan. 1876 »Dienft= auszeichnungefreug« erfter, beziehentlich zweiter Rlaffe benannt. Die zweite Rlaffe wird nur an Offigiere, Argte und Beamte, bie erste Klasse auch an Mannichaften verliehen, wobei Feldzugsjahre boppelt rechnen; 3) seit 21. Jan. 1876 die D. und bie Canbwehrbien fauszeich= nung, bie ben preußischen gleich find. In 23 ürttemberg bestehen nach Aufhebung aller altern Bestimmungen burch Rabi= nettsorbre vom 16. Märg 1874: 1) bas Dienstehrenzeichen; bie erfte Rlaffe, ein goldnes Rreug an rotem, blan eingefaßtem Band, erhalten Offiziere und Argte nach 25, Unteroffiziere nach 30 Dienstiab= ren; die zweite Rlaffe, ein filbernes Rreu; am gleichen Band, wird an Unteroffi= giere und Mannschaften nach 21jabriger Dienstzeit verliehen; 2) bie D., eine eiferne Schnalle am Banbe bes Chrenzeichens mit goldnen, begiebentlich filbernen Bergierungen, erhalten Unteroffiziere und Dann= ichaften für 15 =, beziehentlich Biabrige Dienfte. Gachfen hat fich feit 23. April 1874 gang an bie preußischen Ginrichtun= gen angeschloffen. Un Unteroffiziere unb Mannichaften bes aftiven Dienftstands werden jedoch beziehentlich goldne, filberne ober bromene Medaillen an grinem. breimal weiß gestreiftem Band verlieben.

Dienfigratial, in Ofterreich bie Abfindungesumme, welche invaliden Dili= tärpersonen vom Keldwebel abwarts bei Bergichtleistung auf die gefetliche Inva-

libenverforgung gezahlt wirb.

Dienfipflicht, f. Erfatwefen (S.97). Dienftreglement (fpr. -mangh), eine Bu= fammenftellung ber Borfchriften für bie Musführung bienftlicher Berrichtungen. Die preußische Urmee befitt ein allge= meines D. nicht, bie altern bon 1788 und 1810 find nicht mehr gultig. Dbgleich für die meiften Dienstzweige besonbre Reglemente, Berordnungen und Inftruttionen bestehen, muffen anbre (General= ftab, Abjutantur, innerer Dienft) wegen

Mangels berfelben nach Gebrauch unb herkommen ausgeführt werben. Go febr biefer Mangel por bem Erstarren im Formenwefen ichutt, wird boch anderfeits burch Dienftreglemente Unficher= beiten und eigenmächtigen Ginführungen einzelner Truppenführer vorgebeugt, unb nur in einer fo moblgefügten und biscipli= nierten Urmee wie ber preußischen bürfen biefe Dienftreglements ohne Rachteil feb-Ien. Die Sammlung ber Barbebienftporidriften« und v. Sellborife » Dienftvorfdriften. follen biefen Dangel erfeten. In Ofterreich gilt bas 1873, 1874 unb 1876 in 3 Teilen erschienene D. Die franzöfische Armee befitt für alle Dienstzweige febr eingehenbe Dienftreglements.

Dienfigeit. Bei ber allgemeinen Wehrpflicht und ben ftebenben Beeren fann bie bienftpflichtige Mannschaft nur auf eine verhaltnismäßig furge Beit bei ber Fahne, »prafente (baber Brafeng ober »Brafeng= bienftzeit .), verbleiben, bamit bei möglichft geringer Brafeng = (Friebens:) Starte bes Beers, wie es bie volkswirtschaftlichen Intereffen verlangen, boch eine genügenb farte, militärisch ausgebilbete Referve für ben Kriegefall zur Ginreihung in bas Beer im Bolf vorhanden ift. Rach einer ge= miffen D. werben baber bie Dannichaften bes Brafengftanbe gur Referve entlaffen. Die Brafengbienftzeit muß fo bemeffen fein, baß fie gur vollständigen militarifchen Ausbilbung hinreicht. Die erheblich weit auseinander gebenben Ansichten über lettern Bunft, bie burchichnittliche Schulbilbung bes Bolts fowie anbre gum Teil in nationalen Gewohnheiten ober flima: tischen Berhaltniffen (wie in Rugland, wo bie Bitterung nur eine furge Beit Truppenübungen im größern Berband gestattet) beruhende Gründe sind Ursache, bak in ben einzelnen Staaten bie D. verfcbieben lang ift.

Die gesehliche Brafenzbienstzeit ift (1880): 1) Deutschland: Für alle Baffen 3 Jahre. 2) Ofterreichelln: garn: Allgemein 3 Jahre; Ginfäbrig-Freiwillige 1 Jahr, Landwehr: und Honwebenderuten 3 Monate. 3) Frankereich: 1º portion du contingent (der erste Teil des guschehreuten freides) 5.º nor.

tion 1/2-1 Jahr (f. Franfreich), Gin-jahrig-Freiwillige 1-2 Jahre; in Algerien Sjährige Werbung für Ruaven, Turcos 2c. und 5 Jahre für ausgehobene frangofische Stammmannichaften. 4) Ruglanb: 3m europäischen Rugland allgemeine Gjährige D., welche bei bem Rachweis eines beftimmten Bilbungegrabe und frei: willigem Gintritt auf 3 ober 6 Monate ober 2 Jahre, bei ber Mushebung auf 6 Monate, 11/2, 3 ober 4 Jahre abgefürgt wirb. Im afiatifchen Rugland gilt all: gemeine 7jahrige D., für Donische Rofaten 2-3, für alle übrigen irregulären Truppen 3-6 Jahre D. 5) Italien: Für bie 1. Rategorie bes Rontingents 5 Jahre bei ber Ravallerie, bei ben übrigen Waffen 3 Jahre; für bie 2. Rategorie 2 Do: nate. 6) Großbritannien: Regulare Armee (geworben) 12 Jahre, nach bieser Zeit ist ber Solbat noch 9 Jahre zu bienen berechtigt und wird bann nach 21 Jahren pensionsberechtigt. Nach 3=, bei ber Ar= tillerie Sjähriger D. steht ber Mannschaft ber libertritt zur Referve frei, jeboch rechnen 3 Jahre in bieser gleich 1 Jahr aftiv. 7) Belgien: Ginfteber werben auf 8 Jahre geworben; ber ausgehobene Erfat bient bei ber Infanterie 21/8, bei ber Artillerie und Ravallerie 4 Jahre mit jährlich 11/2 Mo= naten Urlaub. 8) Dieberlande: Geworbene 6-12 Jahre D., Ronffribierte 11/2 bis 2 Jahre. 9) Spanien: 3 Jahre all= gemein; im Rolonialbefit find geworbene Truppen. 10) Türkei: Infanterie 4 Jahre, Ravallerie u. Artillerie 5 Jahre D. 11) Schweig. Rein ftebenbes Beer. Die Ausbildung erfolgt in ben jahrlich aufge= ftellten Refrutenschulen maffenweise und bauert für Infanterie und Schützen 45, Genie 50, Artillerie 55, Dragoner und Guiben 60 Tage; in jeben 2. Jahr ein Bieberholungsfursus von 10-16 Tagen. 12) Bereinigte Staaten von Norbamerita: Beim ftebenben Beer (geworben) 5 Jahre; in ber Milig bie fich freiwillig Beteiligenben jahrlich eine furge Ubungszeit. Bal. Die Artifel über bie einzelnen Staaten.

veb = Refruten 3 Monate. 3) Frant = | Diegfaufge Gefaute, von bem Gereich: 1º portion du contingent (ber erfte Leil bes ausgehobenen Erfapes) 5, 2º por- richeb. Gr. in ben Jahren von 1754—1762 fonstrnierte 3=, 6= und 12pfundige Ra- | plinargewalt bezeichnet, von ber bie nonen mit Rammer von geringern De= tallstärken und Lange als bie bestehenben

Befdüte.

Diretter Sous bieß früher ber flache Bogenichuß ber Ranonen gegen freiftebenbe Biele. Beute verfteht man bar= unter einen Schug mit voller Bebrauche: labung, beifen Flugbahn nur burch bie Geschützmundung und den Treffpunkt am Biel bestimmt wirb, wobei alfo eine bas Biel verbergenbe Dedung bei Bestimmung ber Alugbahn umberudfichtigt bleibt.

Direttion, die Richtungelinie für bie

Bewegung einer Truppe.

Direttive (»Richtichnur«), eine Art militärifcher Befehle, bie ber Musführung einen weitern Spielraum laffen, alfo im allgemeinen nur bie Biele angeben ober ben 3med, auf welchen es antommt, und bie Bahl ber Wege und Mittel freiftellen.

Direttrice (bie »leitenbe«, fpr. . ibffe), bie Schartenmittellinie, welche die Saupt-

fdugrichtung angibt.

Disciplin, gewöhnlich in ber Bebeutung von Deannszucht gebraucht; im weitern Ginn begreift D. bie gesamte militarifche Erziehung bes Golbaten unb bilbet somit bie Grunblage für ben Behorfam in Ausübung feiner Bernfspflichten und vor allem für bie erfolgreiche Berwendung ber Truppen gegen ben Feinb. Wenn fich bie D. junachft in blindem Geborfam bei Musführung erteilter Befehle aukert, fo foll boch burch ben Unterricht und die militärifche Erziehung fowohl bas Pflicht : und Chrgeffihl bes Golbaten in jeber Weise belebt, als auch bas sachliche Berftanbnis für bie ihm gufallenbe Thatigfeit ausgebilbet werben. Das bochfte Resultat biefer Erziehung ift ber frei= willige Gehorfam, die volle Singabe des einzelnen an bie Erfüllung feiner Berufspflichten. In biefer Richtung muß jeber Borgefette auf alle feine Untergebenen einwirten. Bur Wahrung feiner Autori= tat find jebem Borgefetten bie biergu er= forberlichen Befugnisse, wie bas Recht zu ftrafen, übertragen, gleichzeitig aber auch bie Berantwortlichkeit für bie D. ber ihm unterftellten Truppe auferlegt worben.

Disciplinarftrafgewalt ein Teil ift. Diefe ift in ber beutschen Armee grund: fatlich nur benjenigen Borgefetten eingeräumt, benen ber Befehl über eine Truppe mit Berantwortlichfeit fur bie D. berfelben übertragen ift, für gewöhnlich alfo vom Rompanies, Batteries ober Gefabrons def (Samptmann, Rittmeifter) an auf: marte. Gubalternoffiziere find nur bann gur Ausübung ber Disciplinarstrafgewalt berechtigt, wenn fie einen Rompaniechef als folden bertreten ober eine Truppenab: teilung, bie bann in ber Regel betachiert ift, felbständig führen. Unteroffiziere aller Grabe fonnen biefelbe jeboch niemals ausüben. Die Disciplinarftrafen follen für Bergeben gegen militärische Zucht und Orbnung im Betretungefall, alfo fofort, verhängt werben und fteben baber im Begenfat ju ben gerichtlichen Strafen, bie infolge richterlichen Ertenntniffes voll: ftredt werben. Das Disciplinarftrafper fahren, b. b. bie Strafbefugnis jedes Borgefetten wie bie Strafen, beren Borausfenngen und Musführung, ift burch bie Disciplinarstrafordnung vom 31. Oft. 1872 geregelt. Die zu verhängenden Disciplinarftrafen burfen 4 Bochen gelin: ben, 3 Boden mittlern und 14 Tage ftren: gen Arreft nicht überschreiten. Der Dieciplinarftrafgewalt find alle jum Beer ge hörenben Militarperfonen, im Rrieg über: haupt alle beim Beer befindlichen Berfonen wie bie Kriegsgefangenen unterworfen.

Distotationstableaus, Distota:

tionsliften, f. Dislozieren.

DiBlogieren, bas Berteilen ber Trutpen in Garnifonen, Rantonnements, Biwafs zc. Bei ben Friedensbislofa: tionen ift bie Belegungsfähigfeit ber Ortschaften maggebend, bie beshalb im Ginvernehmen mit ben Civilbehörden festgestellt wirb. Im Rrieg bagegen muß mit ber Rudficht auf bie Schlagfertigfeit bie Rudficht auf Berpflegung und Bequemlichfeit ber Truppen in Ginflang gebracht werben. Größere Truppenförper erhalten möglichst abgerundete Dislofation begirte. Die Lage ber Stabe quartiere muß bie Befehleverbreitung mog-Alle biefe Befugniffe merben als Disci= lichft erleichtern, ber Alarmplat von allen

Abteilungen ohne Umwege zu erreichen fein. Für Mariche und übungen werben in ber Regel Marich = und übnings = Dis= lotationstableaus und Diglota=

tion Bliften aufgestellt.

Disposition (b. b. » Beifeiteftellung«). Offiziere szur D.«, gewöhnlich sz. D.« geschrieben, befinden fich außer aftiver Dienstftellung; ihre Wiederanstellung im Frieden als Landwehrbezirks : Romman= beure ac., im Rrieg bei ber Bilbung ber Erfat: und Befatungstruppen ift in Musficht genommen. Offigiere burfen nur bann um Stellung »3. D.« bitten, wenn fie bas lanbwehrpflichtige Alter überschritten haben ober invalid find. Offiziere z. D. haben ihren Aufenthaltswechfel bem Land= wehrbezirks=Rommando zu melden, find ber Militärgerichtsbarfeit und ben Ghrengerichten unterworfen, beziehen bie gefet= liche Benfion, find aber von Rommunalfteuern befreit.

Dispositionsbeftande werben im Bermaltungemefen biejenigen Gegenftanbe ober Materialien genannt, bie nicht gu ben stets vollzählig zu haltenben Gtats: ober Rrieg &bestanben gehören, über bie baber jeberzeit zu irgenb welchen Zweden

verfügt werben fann.

Dispositionsurlauber. Um eine ben eigentlichen Bebarf überschreitenbe Ungahl Refruten einstellen zu fonnen, werben bei allen Truppenteilen einige Mannschaften bes altesten Jahrgangs, also nach zweijähriger Dienstzeit, jur Disposition bes Truppenteils beurlaubt. Treten vor ber nachftiabrigen Refruteneinstellung Bafangen ein, fo werben biefe burch Gin= giebung von Dispositionsurlaubern gebedt. Werben D. innerhalb bes Urlanbs nicht eingezogen, fo treten fie im Berbft ihres britten Dienstjahre ohne weiteres jur Reserve. Sie gehören zu ben Solbaten bes Beurlaubtenftanbs.

Diftang (»Entfernung«), f. Abftanb. Diftangmeffer (Entfernungemef: fer) find Inftrumente jum Deffen bes Ab. ftands eines entfernten Bunftes bon bem eignen Standpunkt, ohne ben lettern berlaffen ju muffen. Der D. ift von Bert bei bem Gröffnen bes Feuers gegen ein Biel auf

feit bes Schätens ber lettern und ber mit bem Ginichiegen meift verbundene Zeitver= verluft, namentlich bei ben großen Schufiweiten ber gezogenen Feuerwaffen, laffen zwar bie Berwendung eines Diftangmef= fers als unbedingt notwendig erscheinen; bennoch ift fein Wert nur insofern ein bebingter, als bas Beichog unter bem Ginfluß bes Binbes fowie ber burch bie Tem= peratur, ben Feuchtigfeitegebalt ber Luft 2c. beeinfligte Gasbrud ber Bulverlabung anbre Schugweiten ergeben als bie burch ben D. ermittelte Entfernung. Es wird alfo trot bes Diftangmeffere bas Treffen bes Biele von ber Beobachtung und ber ibr entsprechenben Rorreftur abbangen. Immerbin wirb ber D. bas Ginschiegen erleichtern, aber nur bann bon Rugen fein, wenn feine Sanbhabung eine moglichft einfache und die Diftangmeffung ichnell und zuverläffig ausführbar ift. Einen D. zu konstruieren, ber allen biesen Unforberungen in befriedigenber Beife entfpricht, ift bis jest noch nicht gelungen, obgleich bie Bahl ber Erfinbungen eine außerorbentlich große ist. Der Ronstruk= tion ber meiften D. liegt bie Dreiediberechnung zu Grunde, mobei eine gur Schufrichtung fentrecht ftebenbe Grundlinie und bie an berfelben liegenben Wintel gemeffen werben. Die Lange ber Grundlinie und bie Art ber Winkelmeffung find bie charatteristischen Unterschiebe ber verschiebenen D. Je größer bie zu meffenbe Entfernung und je fleiner bie Grundlinie, befto mehr werben die Winkel an letterer fich 900 nähern, besto schwieriger ift ihre Messung und bem entfprechend groß die Fehlerquelle. Die Annahme einer längern Standlinie ftößt bagegen bei ben Felbtruppen meift auf unüberwindliche Schwierigfeiten, obgleich bie Ergebniffe guverläffiger finb; wohl aber find biefe D. im Feftunges, namentlich aber im Ruftenfrieg ver-wendbar. In Festungen find D. aus bem Grund meift entbehrlich, weil man bie Entfernungen zu allen Bunften bes Bor= terrains fennt ober boch aus Rarten ichnell und zuverlässig ermitteln fann. Diefer Anhalte entbehrt bie Ruftenverteibigung, bei ber beshalb auch bie D. mit Borteil gur unbefannter Entfernung. Die Schwierig- Berwendung tommen und zwar meift folde

mit langer Bafis. Sier hat bas von Teichmann angegebene, bem Giemensichen abnliche Berfahren viel Anerfennung gefunden. Es find babei eine Ungabl burch elettrifche Telegraphen verbunbene Deftische in befannten Abständen aufgeftellt, bie mit brehbaren Diopterlinealen berfeben finb. Muf einfache graphische Weise kann ber Ort bes Schiffs genau bestimmt werben. Bei bem Gurltichen D. wird eine genau gemeffene Linie auf bem Oberbed bes Schiffs als Stanblinie angefeben, in beren Enbpunften Fern= röhre aufgestellt find, von benen bie Achse bes einen ftets genau fenfrecht zu ber Mittellinie bes Schiffs fteht, mabrenb bas anbre auf einem borizontalen Grabbogen brebbar ift. Das erftere fteht am Steuer, bamit burch biefes bas Schiff fo lange gebreht werben tann, bis bie Fernrohrachse mit bem Biel einspielt. Moment bes Ginfpielens wirb bas anbre auf bas Ziel gerichtete Fernrohr in feiner Bewegung telegraphisch arretiert und nur ber Wintelabgelefen, bem bie entfprechenbe Entfernung meift beigefett ift. Schall= uhren, welche bie Beit vom Aufbliten bes Schuffes bis zum Boren bes Rnalles meifen, woraus nach ber Fortpflangungege= fdwinbigfeit bes Schalles bie Entfernung sich ergibt, sind wenig zuverlässig, ba bie Schallgeschwindigkeit nicht ftete biefelbe ift und es im Rampf nicht immer möglich fein wirb, Blip und Rnall ber Schuffe nicht zu verwechseln, gang abgesehen bas von, bag es große Schwierigfeit bat, bei ber burch bas Gefecht hervorgerufenen Gr= regung bie Uhr im richtigen Moment gu arretieren. über bas von Le Boulenge neuerbings fonftruierte Telemeter, f. b.

Diftinttionsfterne, f. Abgeichen. Diverfion (fpr. . wer., . Ablentunge), Scheinbewegung, im allgemeinen gleich: bebeutenb mit Demonftrative (f. b.).

Divifion (fpr. -wi-), ber fleinfte, aus allen Baffengattungen jufammengefette Truppentorper, beren 2-3 ein Armeeforps bilben, und bie aus 2-3 Brigaben Infanterie, 1-2 Ravallerieregimentern, einer Abteilung (4 Batterien) Artillerie,

menaus etwa 15,000 Mann, 700 Pferben und 24 Befdugen, befteben. Der Divi= fionegeneral ift in ber Regel General= leutnant. Die Divifionen wurden guerft 1793 und 1794 in Franfreich, bann in ben übrigen Beeren eingeführt.

Divifionar, bie nicht bienftliche, jeboch vielfach gebrauchliche Bezeichnung bes Be-

fehlshabers einer Division.

Divifionsererzieren, f. Manöver. Divifionsprediger, f. Militargeift= lidfeit.

Divifionsidulen, bis 1860 in Breugen Truppenfdulen gur Borbereitung ber Portepeefahnriche ber Infanterie und Ravallerie jum Offizier; feitbem beißen fie Rriegsichulen (f. b.). Bis 1806 batten bie Junterichulen ben 3med ber D., 1809 gingen aus ihnen bie Kriegsschulen und 1816 aus biefen bie Brigabefchu= len hervor, bie 1818 bei Errichtung ber Divisionen ben Ramen D. erhielten, weil für jebe ber 18 Divisionen eine folche beftanb; 1850 murben bie beiben D. jebes Urmeeforpe in eine jufammengezogen. Der Rurfus bauerte 9 Monate, 1. Dft. beginnenb, wovon 7 Monate theoretifcher, 2 praftifcher Unterricht. - Bgl. auch Marinefdule.

Dods find naffe ober trodne; erftere find Bafferbaffins mit Raimauern unb Schleusen, die bei eintretenber Ebbe fich felbftthatig ichließen, um ben Bafferab= fluß zu verhindern; fie bienen als Bafen. Trodenbods find entweber fefte ober fdwimmenbe, erftere vollstänbig ausge= mauerte, burch Dodet bore geichloffene Baffins, bie nach Ginholen bes Schiffs und Schliegen bes Thore leer gepumpt merben. Schwimmenbe D. finb große eiferne Raften mit bobem Mufbau an zwei parallelen Seiten, beren Zwischen= raum burch Thore abgeschlossen ift. Durch Auffüllen mit Baffer wird bas Dod fo weit verfenft, bag bas Schiff einlaufen fann. Rach bem Schließen ber Thore wird bas Dod mit bem Schiff burch Auspumpen bes Waffers gehoben. Die Schiffe fenten fich in beiben D. auf vorbereitete Stapelflöge und werben abgestütt. Die 1-2 Bioniertompanien mit Bruden- D. bienen gur Ausführung von Reparatrain und ben Abministrationen jufam: turen unter ber Bafferlinie felten für

Dold, furge, bis etwa 40 cm lange Stichwaffe, bie ftets nur mit Giner Sanb geführt wirb. Er besteht aus ber zweiober breischneibigen Rlinge, Barierstange und bem Griff und ift eine feit ben alteften Beiten gebrauchliche Baffe. Der romifche D. (pugio), bas verfleinerte Schwert, mar Auszeichnung ber Offiziere; ber Gfra= mafar bas etwa 46 cm lange einschneis bige Doldmeffer ber Germanen; bie Di= feritorbe ber Ritterzeit mit breifchneis biger Klinge biente bagu, ben Gnabenftog ju geben. Der D. mit Daumenring wurbe von ben Lanbetnechten an ber Geite ge= tragen, ber mit boppeltem Daumenring als Spiegeifen auf einen Stod geftedt. Die Geetabetten tragen einen D. als Geitengewehr am Schwungfoppel.

Dollbord, ber obere, burch Doppelung ber Blanten verftartte Rand eines Boots, in welchen die Dollen, eiferne Bflode ober Gabeln gum Ginlegen ber Riemen

(Ruber), geftedt finb.

Dolman, bie früher gebrauchliche idnurbefette Jade ber Sufaren, feit Mitte ber 50er Jahre in Deutschland und Ofterreich burch ben Attila erfett.

Dominieren, beberrichen, überhöhen,

val. Rommanbement.

Donderbus, f. Estarpine.

Donion (fpr. bongidong), Wartturm, in altern Festungen vorfommendes tafemat= tiertes, turmartiges Berteibigungerert, meift bon einer bie gange Festung überhöhenben Lage, in bas fich bie Berteibiger jum letten Rampf gurndjogen, wenn ber Reind bereite in bie Festung gebrungen mar.

Donnerbuchfen, allgemeine Bezeich= nung für bie Feuerwaffen ber alteften Beit, baber auch f. v. m. Bombarbe (f. b.).

Doppelhaten, nach Art ber Sakenbuchfen (f. b.) fonftruierte, halb ober gang geschäftete Feuerwaffen, bie ihrer Schwere wegen nicht aus freier Sand bedient werben fonnten und beshalb in einem laffe= ten = ober ftativartigen (breibeinigen) Be= ftell (Bod, baber auch Bodgefdute genannt) lagen. Man unterschieb bie ge= wöhnlichen und bie boppelten D.; erftere hatten 1,25-2 m, lettere 2 -2,30 m | bes Bulvers.

Reubauten. - Doden ift bie am Schiff lange eiferne Robre; jene ichoffen Blei-im Dod ausgeführte Arbeit. | fugeln von 100-200, biefe folde von 200-275 g Gewicht und biegen auch »Scharpfentinlein«. Die D. bienten gur Berteibigung und Befdiegung fefter Blate; fie werben querft 1521 erwähnt und waren bis in ben Dreifigjährigen

Rrieg gebräuchlich.

Doppeltampfer, Truppen, welche fo: wohl als Fugvolt wie als Reiterei ju verwenben waren. D. famen ichon im frühen Altertum in Afien vor, und bie romifche Reiterei foll von jeber bis auf Trajan (100 n. Chr.) auch ju fuß gefochten haben. Die eigentlichen D. ericheinen gegen Enbe bes 16. Jahrh. als Dragoner (f. b.), bie aber balb wieber ausschließlich Reiterei wurden. Rach Berfuchen mit einer berittenen ober fabrenben Infanterie scheint man jett ben Gebanken an eine folche Zwitterwaffe gang aufgegeben zu haben. Dagegen wird in neuerer Zeit ein großer Wert auf bie Musbil= bung ber Kavallerie im Fußgefecht gelegt.

Doppelfoldner waren Mannichaften, bie ihrer langern Dienstzeit, beffern Bemaffnung ober eblern Bertunft wegen einen höhern, einen boppelten Golb aber in ber Regel nur bann erhielten, wenn fie einen vollen Sarnifch trugen. Unter ben Regimentern Rarls V. hießen »D. alle, bie mehr als 4 Fl. Monatsfold erhielten.

Doppelmandgranaten, f. Granaten. Dornftugen (Stift=, Pidelbüchse), f. Sanbfeuerwaffen (G. 176).

Dorobangen, früher Trabanten in Ungarn, jest Rame ber Infanterieregi: menter ber Territorialarmee Rumaniens. Dach bem fürftlichen Defret vom 14. Dez. 1876 werben 16 D. = Regimenter & 2 Ba= taillone zu 4 Kompanien à 200 Mann = 25,600 Mann formiert. Die Uni= form ber D. ift: Sanbalen, Drildhofen, an ber Taille gegurtetes graues Drild; hemb, Mute, brauner Schafpelg; Dffigiere tragen bie Uniform ber Linie.

Dosbane (Gfelernden, frang. dos d'ane, fpr. bobahn), bie gur Ableitung bes Waffers bienenbe fattelformige übermauerung bombenficher gewölbter Raume.

Dofferung, Dijdungsverhaltnis, 1. B.

6\*

Doffieren, abidragen, abbachen, abbofden; Doffierung, Bofdung, f. b.

Dotationen, Belohnungen für ber= porragende Rriegsthaten ober Berbienfte um bas Beerwefen, waren feit ben alteften Beiten Gitte und bestanden meift in Berleihung eroberter Lanber. Rapoleon I. machte einen ausgebehnten Gebrauch bavon, um feinem Sof Glang und fich einen Berbienstadel zu schaffen. Der Ausbrud »Dotation« wurbe zuerft angewenbet, als Lefebore 28. Mai 1807 jum »duc de Dantzick« ernannt wurde. Rach ben Befreiungefriegen belohnten Breufen und anbre Staaten Kriegsverbienst burch Berleibung von Grundbefit, ebenfo nach ben Rriegen von 1866. 1871 murben bem Raifer Wilhelm 12 Mill. Mart gu D. gur Berfügung geftellt.

Douaniers (her. buaniehs), in Frankreich Zollwächter, die durch Dekret vom 2. April 1875 militärisch organisiert sind und im Krieg 12D.-Bataillone formieren.

Douceurgelber (fpr. bubfiobr.), Beloh: nungen, welche gangen Truppenforpern ober einzelnen Berfonen für gemiffe Leiftungen bewilligt werben. In Deutsch= land find nach ber Berordnung vom 11. Juli 1871 D. ober Gefcutgelber Belbgeichente, welche ben Truppen bes beutichen Beers für eroberte Trophaen gewährt werben. Gie betragen: für jebes Befdut, meldes im offenen Befecht mabrend feines Gebrauchs bei feinblicher Begenwehr mit fturmenber Sand genom= men wirb, 60, für jebes feindliche Felbzeichen, Kahne ober Stanbarte, im offenen Befecht genommen, 40 Dufaten. Die D. verbleiben bem Regiment, bem bie Eroberer ber Trophaen angehörten, werben zinsbar angelegt und fommen fowohl bem Offizierforps wie ben Manuschaften bauernd zu gute. Rur wenn bie D. 1500 Mart bei einem Regiment nicht erreichen, bleibt es bemielben überlaffen, bas Rapital an bie bei ber Eroberung thatig Bemefenen entsprechend gu verteilen. - In Ofterreich werden D. für gute Wartung und Pflege ber Pferbe, für bas Einbrin= gen von Deserteuren, Entbeden von Des ferteurfomplotten, Lebensrettung ac. nach feften Gaben gegeben.

Draggen, fleiner eiferner Anter ohne Stod mit brei oder vier Armen, bient als Bootsanter, jum » Fifchen von Tauwert; wurde früher beim Entern eines feindlichen Schiffs, als Enter=D.e, in beffen Tatelage geworfen, um es feftzubalten.

Dragoner, urfprünglich berittene Infanterie, treten als folde organisiert 1550 bis 1560 auf, als Marschall Briffac in Biemont Infanterie ju Pferbe fette, um fie bei überfallen zu verwenben: ber Bebrauch wurde bauernb, und waren im 16. und Anfang bes 17. Jahrb. bie D. wie bie Infanterie gusammengefett, also aus berittenen Mustetieren, Artebufieren und Bifenieren, von benen lettere, wie bei ber Infanterie, balb berichwanben. Wann und woraus ber Rame D. entftanb, ift nicht mehr festzustellen. Ludwig XIV. fagt in einem Gbift vom 17. Mai 1669: "In Unbetracht, baf Wir 2 Regimenter mousquetaires ju Pferbe, D. genannt, haben . . . . 1688 bestanben in Frantreich 43 Dragonerregimenter, die unter einem »Generaloberft ber D. . icon eine be: fondre Baffengattung bilbeten und vom Fugvolt gang losgelöft waren. In Deutsch-land wurben bie D. von Ernft v. Dlansfelb eingeführt, bie bei ben Raiferlichen nichts als berittene Infanterie, wie biefe ausgerüftet und bewaffnet, maren. Erft ber Große Rurfürft gab feinen Dragonern bie richtige Stellung zwischen Infanterie und schwerer Ravallerie; er und Derff= linger find (nach Rabler) Dragonerkory= phaen. Unter Friedrich Bilbelm II. leg= ten fie bas Bajonett ab und erhielten fürgere Rarabiner (in Ofterreich erft 1770) und erreichten unter Friedrich b. Gr. bas höchste Dag vielseitiger Berwendung als Doppelfampfer und Schlachtenfavallerie; 1806 vertauschten fie ben Ballafch mit bem Gabel; jett geboren fie mit ben bufaren gur leichten Ravallerie und finb. wie jene, mit Rarabiner und Gabel bemaffnet. Gie baben fornblauen Baffen= rod, bie Regimenter unterscheiben fich nach ber Farbe ber Rragen und Anöpfe; bie Achselflappen und Anfichlage (fcme= bifche) und ber Borftof find von ber farbe bes Rragens, wie aus folgenber Tabelle erfictlich:

Regim. Nr.	Rragen	Rnö- pfe
1. Barbe	ponceaurot mit gelben Ligen .	gelb
2. Garde	ponceaurot mit weißen Ligen .	weiß
1	ponceaurot	gelb
2	[d)warz	gelb
3	hellrot	meiß
4	fcmefelgelb	weiß
5	ponceaurot	weiß
6	jowary	weiß
7	bellrot	gelb
8	citrongelb	gelb
9	weiß	gelb
10	weiß	weiß
11	farmefinrot	gelb
12	farmefinrot	weiß
13	ponceaurot mit weißem Boritof	gelb
14	fdmary mit weißem Borftog .	gelb
15	hellrot mit weißem Borftog	weiß
16	citrongelb mit weißem Borftog	weiß
19	fdmars (weiße Achfelflappen) .	weiß
20	ponceaurot (Rrone auf ber Ichfel-	
	flappe)	weiß
21	citrongelb	weig
22	fcwary mit rotem Borftof	weig

Dragonertorps (fpr. -tohr). 1825 bil= bete Raifer Rifolaus I. ein D. aus 8 Regimentern von je 1900 Reitern gu 10 Cefabrons, von benen bie beiben Flügel= estabrons, mit Langen bewaffnet, nur gu Pferbe, die übrigen, mit Bajonettflinten ausgeruftet, auch ju fuß fampfen follten. Das D. wurde bald nach 1849 aufgelöft, weil fich seine Formation nicht bewährte.

Dragons (fpr. -gongs), bie filbernen, mit ichwarzer Seibe burchwirkten Achfelftude ber Sujarenoffiziere und Leutnants

gur Gee, val. Abzeichen.

Drahtgeflechte find vorzügliche. Sinbernismittel. Dan ftellt fie ber, inbem man etwa 1,25 m lange Pfable ichachbrettförmig mit 1.50-2 m Abstand fest in bie Erbe ichlägt und nach verschiebenen Richtungen burch ftarken Gifenbraht verbinbet, ber, jum Berhuten bes Durchhauens. nicht ftraff gespannt werben barf; bie Pfable find eingeferbt, bamit ber Drabt nicht abgeftreift werben fann. Das Drabtgeflecht muß möglichst 10 m breit sein.

Drall, bie Windung ber Buge in ber Seele gezogener Feuerwaffen. Schon im 16. Jahrh. verfah man Bewehrläufe mit geraben Bugen, bie aber nur als Sanbfeuerwaffen (G. 181).

Schmutrinnen bienen follten; erft Muaustin Rutter, 1630 zu Rürnberg geftorben, gab ihnen eine fchraubenformige Windung, und ift er baber ber Erfinder ber gezogenen Gewehre. Die früher geltenbe Unficht, bag bie größere Treffficherheit ber gezogenen Baffen burch bie bohrenbe Bewegung bes Befchoffes verurfacht wurbe, ift erft in neuerer Zeit berichtigt worben. Rur burch bie Drebung um bie Langenachie wird bas überichlagen ber Langgeschoffe im Flug verhindert. Die bei nicht rotierenben Gefchoffen ftattfindenbe Ablentung aus ber Alugbahn, baburch verurfacht, bag bie Schwerachse bes Weschrifes eine fent: rechte Lage einzunehmen ftrebt, wird burch bie Rotation nach allen Richtungen verteilt und baburch aufgehoben. Die Drall= lange bezeichnet bas Daft, auf melches bie Buge eine volle Umbrebung machen; fie wird meift in Ralibern ber Waffen ausgebrudt. Beträgt fie alfo beim 15 cm Gefdus 50 Raliber, fo maden bie Buge auf 7,50 m einen Umgang. Rurgerer D. vermindert bie Schufweite, langerer bie Treffficherheit, und ift beshalb bie richtige Wahl bes Dralls von großer Bedeutung. Bei bem gleichförmigen D. bilben bie Buge ber aufgerollt gebachten Geelenwandung gerade Linien, beim Brogref: findrall bis jum Beginn bes gleichformigen Dralls gefrümmte Linien in Form ber Barabel =, Syperbel = ober Rreislinie. Drallwintel ift ber burch bie aufgerollt gebachte Bugfante mit ber Geelen= adife gebilbete Bintel.

Drebbaffen, Schiffegeschnige von 2,5-3 cm Raliber, bie in einer in einem fent: rechten Pfahl brebbaren eifernen Gabel ruben und baber nach allen Richtungen feuern fonnen, find jest aber felten mehr im Gebrauch.

Drehling, Sanbfeuerwaffe (f. S. 177). Drehpfeil, f. Bolgen.

Drehpiftole, f. v. w. Revolver (f. b.). Dreibeder, f. Rriegefchiff.

Dreffur, bas Abrichten, Bureiten. Schulen bes Pferbes für ben Dillitargebrauch; auch bie erfte Musbilbung ber Refruten im Grergieren.

Drepfefdes Bundnadelgewehr, f.

Drillen (trillen) war im 16. und ! 17. Jahrh. Die Bezeichnung für alle Berrichtungen, die beute unter Ererzieren verstanden werben, nicht blog bes einzelnen Mannes, fondern auch größerer Saujen; beute wird biefes Bort in Deutschland in biefem Ginn in ber Regel mit Rebenbebeutung gebraucht; in England (to drill) und Holland (drillen) ift es noch gebräuchlich. Drillmeifter (Drillmeester), ber bie Refruten ausbilbenbe Unteroffizier.

Drudfugel, überlabene Mine (f. b.). Drufdine, in früherer Beit bas Kriegs= gefolge ruffifcher Fürften, beute bie Benennung ber Bataillone ju Guf in ber

ruffifden Reichemehr.

Dublieren (»verboppeln«), amei Rotten ober zwei Dann, welche nebeneinan= ber fteben, bintereinander feten und umgefehrt. In ber beutigen Taftit nennt man Bindublieren« bas Ginschieben einer Truppenabteilung in die Zwischenräume einer Front : ober Gefechtelinic.

Duchten, die Ruderbante in den Booten, bei Barfaffen und Binaffen gur Aufnabme fleiner Ranonen bergerichtet.

Du jour (fpr. bu foubr. . vom Lage.) wird bemjenigen Offizier, Unteroffizier 2c. einem bestimmten Dienst tommanbiert ift. | fion, Sprengen.

Durchichlagstraft, f. Lebenbige Rraft.

Durdrieben, burd ben Zwijdenraum aweier Abteilungen mit einer britten bin=

burchgeben.

Dwars (plattbentich squere), feitwarts ber Langerichtung eines Schiffe, baber Dwarelinie die taftifche Formation, in ber bie Schiffe fich feitwärte voneinander befinden, also entgegengesett ber Riel= linie, in ber fich bie Schiffe im Riel=

waffer folgen.

Dynamit, in neuerer Beit Sammel= name für biejenigen Sprengftoffe, welche aus einem meift pulverformigen, porofen Rorper bestehen, ber mit Nitroglycerin (mit einem Gemifch aus Galpeter = unb Schwefelfaure behanbeltes Glycerin) ge= trantt ift, wodurch die Gefahr, welche mit der Behandlung des lettern verbun= ben ift, erheblich verminbert und basfelbe für technische Zwede geeigneter gemacht wirb. In Deutschland wird fur militarifche Zwede ju Sprengpatronen Cellu = lose=D. verwendet, das aus 25 Proz. Holzsubstanz und 75 Broz. Ritroglyce= rin besteht; in Ofterreich ift Riefelgur (Bergmehl, Infusorienerbe, bie Riefelpan= ger von Diatomeen) D. von 75 Brog. beigelegt, ber für einen bestimmten Lag zu Nitroglycerin im Gebrauch; vgl. Erplo=

E.

bentiche Rame für bie Belagerungsturme ber Griechen und Romer, die zuerft burch Beinrich ben Löwen, Bergog von Bayern, 1183 in Deutschland angewendet fein follen. Die aus ftarfem Solg geginimerten Turme ftanden auf Rabern ober Bal= gen, um fie gegen bie Mauer ichieben gu fonnen; im unterften Stodwert mar ber Bibber aufgebangt, fpater ein Weichüt aufgeftellt, im mittlern befand fich bie auf bie feindliche Mauer herunterzuflappenbe Kallbrude, im obern ftanben bie Schuten. Die Stodwerfe maren burch Leitern verbunben und ber Turm von außen burch

Chenhod, auch Berchfrib, war ber | gegen feinbliche Wurf- und Brandgeschoffe geichütt. Weil ber Turm minbeftens fo boch fein mußte wie die zu erstürmende Mauer, fo bieg er »G.«

> Ecarpieren (fpr. efdar.), ein Biel bon einer feitlichen Geschützaufftellung fcbrag. in Richtung einer Diagonale, beichießen.

> Chet (fpr. efched, »Schache); en échec halten, ben Feind fo befchäftigen, bag er verhindert wird, anderswo einzugreifen; einen G. erleiben, eine Nieberlage erleiben.

Edelon (fpr. eich'long), Staffel. Gine Gefechtsformation, in ber Truppenabtei= lungen in Abständen fo hintereinander fteben, bag bie Flügel ber bintern über bie Blechtwert, Planfen und naffe Tierhante ber vorbern übergreifen (beborbieren),

gewährt ben Borteil, bag bie gurudgehaltenen Echelons fowohl eine Referve für bas erfte G. bilben, wie auch zu Klanken= angriffen verwenbet werben tonnen. Je nach ben Umftanben werben bie Echelons bom rechten ober linten Flügel ober bon ber Mitte aus formiert. Der Angriff in Echelons empfiehlt fich am meiften für Ravallerie, für welche bas Erergierregle= ment von 1876 eine Edelonattate mit 100 Schritt Abstand porfchreibt; boch fpricht man ihreine größere Bebeutung für ben Grergierplat als für bie Wirflichfeit au. Die Formation bat die Nachteile, daß fie bie Flanten vermehrt und bie einzelnen Echelone leicht ifoliert ober burch biegeworfenen mit gurudgeriffen werben fonnen.

Croute (fpr. efuht, Borchgang), f.

Minen (G. 256).

Edelfnaben beißen in Bayern bie in ber foniglichen Bagerie erzogenen jungen abligen Leute, bie, wenn fie Golbat werben wollen, militarmiffenschaftlichen Unterricht erhalten und nach entfprechen= bem Gramen unter benfelben Berbaltniffen in die Armee eintreten wie die Rabetten.

Egalifierung (b. h. »Musgleichung«). Rragen, Aufschläge und Ginfaffung (Borftog) bes öfterreichischen Waffenrode befteben aus Tuch ober Samt von andrer als ber Rodfarbe, find untereinanber gleich und werben bie G. bes Rods genannt.

Eggen (bas befannte Adergerat mit eisernen Spiten) werben auf ber Sohle breiter Graben, in feichten Baffergraben und Kurten ober in ber Reble offener Felbwerte als ein wirtsames Sinbernis: mittel angewenbet.

Chrenbezeigungen, f. Sonneurs. Ehrengerichte ber Offigiere haben gum 3med, bie gemeinfame Chre ber Benoffenichaft wie die Ehre bes Einzelnen zu mahren. Bur Beurteilung ber G. gehören alle Handlungen und Unterlassungen von Of= figieren, welche bem richtigen Ghrgefühl ober ben Berhältniffen bes Offigierstanbs juwiber find und baber bie gemeinsame Ehre bes Offizierforps gefährben ober verleten, fowie biejenigen Falle, in welchen einen ehrengerichtlichen Spruch an- | wie in Deutschland eingeführt worben.

heißt en échelons, flufenförmig. Sie | tragen. — In Breußen wurden E. durch Berordnung vom 3. Aug. 1808 eingeführt. benen burch Berordnung vom 15. Febr. 1821 feftere Geftalt gegeben murbe. Begenwärtig gilt für bie Urmee bie Berorbnung über E. vom 2. Mai 1874, für bie Marine bie vom 2. Nov. 1875. Den Ehrengerichten unterworfen find alle Di= fiziere bes aktiven Dienft = und bes Be= urlaubtenstands wie bie mit Benfion gur Disposition gestellten und bie unter Berleihung ber Befugnis gum Tragen ber Uniform verabichiebeten Difigiere. Die G. werben gebilbet: 1) über Hauptleute und Leutnants burch bas gefamte Offizierkorps bes Regiments, bem ber Angeschulbigte angebort. Richt regimentierte Offiziere werben burch ben fommanbierenben General einem Ehrengericht im Korpsbereich überwiefen; 2) über bie Stabboffigiere eines Umceforpe burch einen aftiben Bene= ral und neun Stabsoffiziere bes Urmee= forps, bie jährlich gewählt werben. 3) E. gegen Benerale ober in Beneraleftellung befindliche Stabsoffiziere, Rommanban= ten, Abjutanten preugifcher Bringen ober beutscher Kürften werben in jebem Fall bom Raifer gebilbet. Bur Führung ber Untersuchung wird unter Leitung bes be= treffenben Regimentskommanbeurs ein Chrenrat gebilbet; biefer besteht a) für bie G. ber Sauptleute aus 1 Sauptmann, 1 Bremierleutnant, 1 Sefonbeleutnant; b) für Stabsoffiziere aus 1 Dberft, 1 Dberft: leutnant und 1 Major. Auch ber Ehren= rat wird jahrlich von ben Mitgliebern bes betreffenben Chrengerichte gewählt. Der Spruch wird auf Grund ber Aften gefällt; munbliche Berhandlungen finden nicht ftatt, jeboch fann ber Ungeschulbigte fich in ber Spruchverhandlung von einem andern Offizier verteibigen laffen. Strafen, welche bas Ehrengericht »wegen Berletung ber Stanbesehre« aussprechen fann, finb: Warnung, Entlaffung mit fcblichtem Ab= ichieb und Entfernung aus bem Offizier= ftand. Jeber ehrengerichtliche Spruch bebarf ber Bestätigung bes Raifers. - 3u Ofter reich find E. durch Berordnung vom 29. Marg 1871 gu gleichen Zweden und mit Offiziere zum Schut ihrer eignen Ehre auf | ähnlichen Befugnissen und Einrichtungen

Chrenwaden, befonbre Truppenabtei= | lungen, meift in Starte einer Rompanie und in ber Regel mit Kahne und Dufit, welche regierenden Fürften und beren Un: gehörigen von ber Garnison bei offiziellem Besuch gestellt werben. In Deutschland rangieren in Bezug auf Stellung ber G. bie Garberegimenter bor ben anbern, ihnen folgen die Grenabierregimenter Dr. 8, 2 und 7, bann die übrigen Grenabierregi: menter und hierauf bie Linienregimenter und Jagerbataillone nach ber Rummer (Reglement über G. vom 3. Juli 1863).

Chrenzeiden, Muszeichnungen ober Deforationen, bie als Unerfennung für Berbienfte an folde Chargen verlieben werben, benen ftatutenmäßig wirkliche Orben nicht verlieben werben burfen, wie in Preugen bas Allgemeine G., im Rriege bas Militarehrenzeichen (f. b.); haufig find fie den Orden in Korm von Medaillen als untere Rlaffen angehängt. Befiter von G. werben Inhaber, bie von Dr=

ben Ritter genannt.

Gilmariche, Mariche, bie lebiglich in ber Absicht, in fürzefter Zeit eine gewisse Strede gurndgulegen, von Truppen aus: geführt werden, wobei also die Rücksicht auf Bequentlichfeit und Schonung ber Truppe mehr und mehr gurudtritt. Durchichnitt kann eine Truppe täglich 24-30 km marichieren. Märsche über 30 km täglich werden baher zu den Eil= marichen gerechnet. Es find im Rrieg 1870/71 E. bis 75 km in 24 Stunden ausgeführt worben, bie bann wohl Be= waltmäriche genanntwerben. Da burch G. nicht allein die Schlagfertigfeit, fon= bern meift auch die Disciplin ber Truppe leibet, muffen fie auf bas minbefte Dag beschränkt werben; val. Marich.

Eindringen der Beicoffe, f. Ge=

fcogwirfung.

Gindublieren, f. Dublieren. Ginebnen, f. Rafieren.

Cinfallmintel (ober Fall wintel) ift ber Winfel, ben bie Richtung ber flugbabn mit einer burch ben Treffpuntt gelegten borizontalen Cbene bilbet. Da ber absteigende Uft ber Flugbahn ftarfer ge-

ober Erhöhungswinkel. Bon feiner Größe ift bas Abprallen (f. b.) ober Stedenbleiben bes Befchoffes abhangig.

Gingraben, bas Musbeben eines Gra= bens und Aufwerfen ber Erbe als Bruft= wehr bem Feinde gu, um fich Dedung babinter gu fchaffen; es entsteben fo bas Sousenloch für ben einzelnen Dann. Schütengraben, Laufgraben 2c.

Ginheit. Man unterscheibet bie tatti= sche, abministrative und organische G. Die tattifche G. ift bie fleinfte Abteilung einer Baffengattung, bie noch mit einer gemiffen Gelbständigfeit im Gefecht aufzutreten vermag, und zwar bei ber Ra= vallerie die Estabron, bei ber Artillerie bie Batterie, bei ber Infanterie nomis nell noch bas Bataillon; boch verlangt bie heutige Rampfweise feine Berlegung in Rompanien, die besbalb in Ofterreich als taftifche Ginbeiten gelten. Abminifra= tive G. ift ber Truppenteil, ber eine felb: ftanbige Berwaltung führt, alfo eine Raffe hat. Es ift bei ber Infanterie, Fugartillerie und bei ben Pionieren bas Bataillou, bei ber Felbartillerie bie Abteilung, bei ber Ravallerie bas Regiment. Draa= nische E. ift berjenige größere Truppen: verband, welcher ber Organisation ber Armee gu Grunbe liegt; es ift in Deutsch= land und Franfreich bas Armeeforps, in Ofterreich, Italien, Rufland bie Disvision, in England bas Regiment.

Einheiteteilverichluß, f. Gefchute

(S. 157).

Einheitspatrone, f. Sanbfeuer: waffen (G. 177), Batrone.

Einhieben bes Untere, bas Beraufheben besfelben vom Grund.

Einhorn, bis gur Ginführung ber gegogenen Beidute in ber ruffifchen Artillerie gebräuchliche lange Saubipe von

7= und 10pfündigem Kaliber.

Einiahrig-Freiwillige. Die allgemeine Wehrpflicht machte aus Billigfeiterud= fichten notwendig, benjenigen jungen Mannern, die eine höhere wiffenschaftliche Bildung fich erworben, fich felbft ausruften. befleiben und verpflegen und nicht Berufs: folbat werben wollen, eine fürzere aftive frummt ift als ber auffteigenbe, fo ift ber | Dienftzeit als bie allgemein geltenbe au G. auch fiets größer als ber Abgangs: geftatten, weil anzunehmen mar, baß fie in einjähriger Dienftzeit imftanbe fein | würden, fich benfelben Grad militarifcher Ausbilbung anzueignen wie Leute von ber Durchschnittsbilbung bes Bolfs, und weil fie auf biefe Beife auf furgere Beit ihrem burgerlichen Beruf entzogen mur: ben. Dem Borbilb Breukens find mit ber Ginführung ber allgemeinen Wehrpflicht auch fast alle größern Staaten mit ber Ginrichtung ber Inftitution ber Ginjährig - Freiwilligen gefolgt, wobei zwar bie beutsche als Muster gebient hat, jeboch ben nationalen Berhaltniffen und Bebürfniffen entfprechend umgeformt murbe.

Die in De utfchland geltenben Bestim= mungen beruben auf bem Bebrgefet vom 9. Nov. 1867 (Reichenefet vom 16. April 1871), und wurden durch bie beutiche Webrordnung vom 28. Sept. 1875, 14. Abfcmitt, gegeben. Die mefentlichften berfelben find: Die Berechtigung jum einjährig-freiwilligen Dienft wird burch einen von ben Prufungefommiffionen für G. ober ben betreffenden Lehranftalten gu er= teilenben Berechtigungofdein quer-fannt. Junge Seeleute von Beruf fowie Mafchiniften fonnen bie Berechtigung jum einjährigen Dienft burch Ablegung bes Steuermannseramens erwerben. Der Musmeis hierüber erfolgt burch bas Beugnis einer Rommiffion für die Brufung ber Geefteuerleute auf beutichen Rauffahrteifchiffen über die Befähigung gum Steuer= mann auf großer Fahrt. Gie genügen ihrer Dienstpflicht in ber Flotte als G., ohne gur Gelbftbefleibung und Gelbftverpflegung verpflichtet ju fein. - Die Berechtigung jum einjabrig : freiwilligen Dienst barf erft nach vollenbetem 17. Lebensjahr und muß por 1. April bes erften Militarpflichtjahrs bei berjenigen Brufungetommiffion nachgefucht werben, in beren Begirt ber Wehrpflichtige geftel= lungapflichtig ift. Bei biefer Rommiffion hat er fich fpateftene bis 1. Febr. bee erften Militarpflichtjahrs ichriftlich ju melben und biefer Melbunga) ein Geburtezengnis. b) ein Ginwilligungsatteft bes Baters ober Bormunde mit ber Erffarung über bie Bereitwilligfeit und Fabigfeit, ben Freiwilli: gen, mit Ausnahme ber bei ber Flotte ein-

ven Dienstzeit zu befleiben, auszuruften und zu verpflegen, c) ein Unbescholtenbeits= zeugnis, welches für bie Boglinge boberer Schulen burch ben Direttor berfelben, für alle übrigen jungen Leute burch die Bolizeibehörde auszustellen ift, im Driginal beigufügen. Außerbem ift bas Schulzeugnis für die wiffenschaftliche Befähigung jum einjährig freiwilligen Dienft beiguichliegen ober in ber Melbung bas Befuch um Bulaffung gur Brufung auszufprechen, wobei anzugeben ift, in welchen zwei fremben Sprachen ber fich Melbenbe geprüft fein will. Gin felbft gefdriebener Lebens: lauf ift beigufügen. - Bom Rachweis ber wiffenschaftlichen Befähigung burfen entbunben werben : a) junge Leute, welche fich in einem Zweig ber Runft ober Wiffenichaft ober in einer andern bem Gemeinwesen ju aute fommenben Thatiafeit besonbers auszeichnen; b) funftverftanbige ober mechanische Arbeiter, welche in ber Art ihrer Thatigfeit hervorragenbes leiften; c) gu Runftleiftungen angestellte Mitalieber lanbesherrlicher Buhnen, worüber ber fich Melbenbe amtlich beglaubigte Beugniffe beigubringen bat. Die Brufung erfolgt in biefem Kall nur in ben Glementarfenntniffen.

Die Ramen ber Lebranftalten, welche guttige Zeugniffe über bie wiffen-ichaftliche Befähigung jum einjährig-frei-willigen Dienit ausstellen burfen, werben burch ben Reichstanzler befannt gemacht. Es werben babei folgenbe Lehranstalten unterschieben: a) folche, bei welchen ber einjährige erfolgreiche Befuch ber ameiten Rlaffe genügt (Ghninafien und Realichulen erfter Ordnung); b) folche, bei welchen ber einjährige erfolgreiche Befuch ber erften Rlaffe notig ift (Progymna= fien, Realschulen zweiter Orbnung unb bobere Burgerichulen, welche ben Realichulen erfter Ordnung in ben entsprechenben Rlaffen gleichgestellt fino); c) folche, bei welchen bas Bestehen ber Entlaffungeprüfung geforbert wird (bobere Bürgerichulen. bie ben vorgenannten nicht entfprechen, landwirtschaftliche Schulen, Gewerbichulen 2c.); d) folde, für welche besondre Bebingungen gestellt werben (meift Brivattretenden, mabrend einer einjabrigen afti- fculen, in benen bie Abgangsprufung im

Beifein eines Regierungstommiffarins | Befdichte ber Sauptfulturvoller, genauere ftattfinden muß); auch genügt ber einjabrige erfolgreiche Befuch ber zweiten Rlaffe ber haupt = Rabettenanftalt. Die Brii: fungefommiffion prüft biefe Beugniffe und erteilt baraufhin ben Berechtigungefchein. Die Brufungen finden im Frühjahr und Berbft jeden Jahrs flatt. Die Gefuche um Bulaffung zu denfelben muffen fpateftene bis 1. Febr. und 1. Mug. angebracht werben. Mitglieberber Brufungetommiffion find zwei Stabsoffiziere ober Bauptleute, ber Civilvorfitenbe ber Ober-Erfattommiffion, in beren Begirt bie Briifungefommiffion ihren Git hat, fowie ein zweites Civilmitglied und endlich befonbers heraugugiehenbe Lehrer einer höhern

Lebranftalt.

über bie Prufung jum einjahrig freiwilligen Dienft befteht eine Brufunge: ordnung. Gie erftredt fich auf Grachen und Wiffenschaften. Den Eraminanben ftebt es frei, vom Lateinischen, Griechischen. Englischen, Frangofischen zwei Sprachen gu mablen. Die wiffenschaftliche Brufung umfaßt Geographie, Geschichte, beutiche Litteratur, Mathematif und Naturmiffenichaften. Die Unforderungen find: a) in ber beutichen Sprache: übung unb Gewandtheit im mundlichen und ichriftlichen Ausbrud ohne grammatitalifche und logische Fehler; b) in ben beiben alten Sprachen genügt bie Renntnis ber Sauptregeln aus ber Rafus-, Tempusund Modustehre, bie geläufige liberfebung leichterer Abichnitte aus Profaifern. (Cafar, Cicero, Livius, Xenophon) wie leichter Dichterftellen im epifchen Ber8: maß, bie übertragung eines beutschen Diftate ine Lateinische; in ben neuern Sprachen: richtige Aussprache und überfettung profaischer Schriften mittlerer Schwierigkeit ( » Charles XII «, Kenelons »Telemaque«, Balter Scott) in gebilbetes Deutsch und übertragung eines leichten Themas ins Englische ober Frangofische; c) in ber Beographie: Renntnis ber Sauptfachen aus ber mathematifden Geographie. allgemeine Renntnis ber einzelnen Weltteile, ber größern Meere, Bebirge, Gluffe, Stabte 20.; d) in ber Weichichte: Rennt-

Renntnis ber beutiden Geschichte, mobei es weniger auf Jahreszahlen als auf ben Bufammenhang ber einzelnen Greigniffe unter fich anfommt; e) in ber beutichen Litteratur: bie Grundzüge berfelben, bie Rlaffifer und beren Werfe; f) in ber Da= thematif: bie Arithmetif im Gebrauch burgerlicher Rechnungearten, Decimalrechnung, Gleichungen erften Grabes mit mehreren Unbefannten, Botengieren, Rabigieren mit Bablen und Buchftaben: Blanis metrie und bie wichtigften Formeln für Rörperberechnung; g) in ber Bhnfif: bie Lehre von ben allgemeinen Gigenschaften ber Rorper, bie Barme, Magnetismus und Gleftricität; h) in ber Chemie werben nur bie Graminanden geprüft, bie bies verlangen, um mangelnbe Renntnis in anbern Zweigen zu erfeten. Die Brufung ift mundlich und schriftlich unter Rlaufur und Gewährung gemiffer Beit (für ben beutschen Auffat vier, die andern Arbeiten je eine Stunde). Die Benutung von Sulfemitteln hat bie Ausschliegung von ber Brufung gur Folge. Die Feststellung bes Musfalls erfolgt fogleich nach ber mundlichen Prufung, und es muß ben Graminanden fofort mitgeteilt werben, ob fie beftanben haben ober nicht. Gin Refurs gegen die Guticheibung ber Brufungetom= miffion findet nicht ftatt. Eraminanben. welche nicht bestanben haben, burfen fich bis 1. April ihres legten Militarpflicht= jahre wieberholt zur Prüfung melben.

Die jum einjährig-freiwilligen Dienft Berechtigten fonnen fich ben Truppen= teil, bei bem fie eintreten wollen, mablen. Rach bein Reichsgesetz vom 6. Mai 1880 burfen bei jeber Felbbatterie und Trainfompanie an ben Orten, wo auch Rufetruppen garnisonieren, nur vier G. eingeftellt werben. In größern Garnisonen verteilt bas Generalfommanbo bie Freiwilli: gen auf die Truppenteile ber gewählten Baffengattung. Beim Gintritt in bas militärpflichtige Alter haben fich bie Betreffenben bei ber Erfattommiffion ihres Geftel= lungsorts Schriftlich ober mündlich unter Borlegung ihres Berechtigungefcheine au melben und eventuell ihre Burudftellung nis ber wesentlichsten Thatsachen aus ber von ber Aushebung gu beantragen, wor auf fie bis 1. Oft. ihres vierten Militar: | pflichtjahrs jurudgestellt werben; ausnahmsmeife fann biefelbe auf Antrag bis 1. Dft. bes fechften Militarpflichtjahrs erfolgen. Wer ben Zeitraum verftreichen läßt, ohne fich jum Dienftantritt ju melben, verliert bie Berechtigung gum einjährig-freiwilligen Gintritt. Der Dienft. eintritt Ginjabrig=Freiwilliger finbet alljährlich bei ber Infanterie 1. April und 1. Oft., beim Train 1. Nov., bei allen übrigen Baffengattungen 1. Oft. ftatt; bie Anmelbung jum Gintritt, welcher ber Berechtigungefdein und ein obrigfeitliches Atteft über bie fittliche Führung feit Er= teilung ber Berechtigung beigufügen finb, hat im Lauf bes bem Gintrittstermin vorangebenben Bierteljahrs zu erfolgen. Der Truppentommanbeur veranlagt bie argt= liche Untersuchung bes fich Melbenben und feine Ginftellung; fann lettere erft fpa= ter erfolgen, fo wird ber Freiwillige anges nommen und bies auf bem Berechtigungs: schein bescheinigt; ift er untauglich, fo wirb er abgewiesen und bies unter Un= gabe ber Grunbe auf bem Berechtigungs: ichein aufgeführt. Ift ber Freiwillige nur für bie von ihm gewählte Baffengattung untauglich, fo muß er fich bei einem Truppenteil berjenigen Baffengattung melben, für welche er tauglich ericheint; hierbei barf ber Delbetermin bis 14 Tage nicht überschritten werben. Der als un= tauglich abgewiesene Freiwillige melbet fich unter Borlegung feines Berechtigungs= icheins innerhalb vier Wochen beim Borfibenben ber Erfattommiffion feines Mufenthaltsorts, ber ihn vor bie Ober-Erfatfommission beordert; findet diese ihn tauglich für eine Baffengattung, fo muß er von jedem Truppenteil berfelben angenom= men werben, bei ber Felbartillerie und bem Train nur, soweit nicht bereits vier G. bei ber Batterie, beziehentlich Rompanie ein-gestellt find. Wer für ben Dienft ju Pferbe nicht die Mittel hat, muß von ber Infanterie angenommen werben. Moralifc Unwürdigen wird ber Berechtigungsichein entzogen und über ihre Ginftellung verfügt. Birb ber Truppenteil, in welchem ein Ginjabrig = Freiwilliger bient, im Frieben in eine andre Garnison verlegt, so wird ber Generalarzt bedarf. Sie werden zum Keld-

Freiwillige auf feinen Bunfch ju einem in ber Garnifon ober beren Rabe verbleiben= ben Truppenteil verfett. Gin Freiwilliger. welchem bie Mittel ju feinem Unterhalt fehlen, darf mit Benehmigung bes Beneral= fommandos vom Truppenteil Gelb: unb Brotverpflegung, Befleibung und Quartier erhalten, mogu es eines begrunbeten Untrage bebarf. Für Benutung der Pferbe gab= len G. ber Ravallerie und reitenben Artille= rie bei ihrem Gintritt je 300, bie bes Trains 150 Mt., außerbem ein Paufchquantum für Sufbeichlag und Pferbearznei und ben Roftenpreis einer Ration. Bei Entlaffung por beenbeter einjähriger Dienftzeit wirb bem Ginjahrig : Freiwilligen ein entfpredenber Betrag juriidgezahlt. Bei ber Dobilmachung fallen bie Rationstoften fort.

Die Ausbildung ber Ginjährig=Frei= willigen mit ber Baffe erfolgt mit Rud: ficht auf ihre Beranbilbung zu Offizieren und Unteroffizieren bes Beurlaubten= ftanbs meift burch biergu befonbers aus: gewählte Offiziere und Unteroffiziere. Dach halbjähriger Dienstzeit werben qualifizierte G. ju Gefreiten beforbert. Gie erhalten besondern Unterricht über ben Dienft als Unteroffigier und Offigier und muffen fich, wenn fie Referveoffizier zu werben wunschen, vor Beenbigung ihres Dienftjahrs einer ichriftlichen, munblichen und praftifchen Brufung por einer aus Offizieren ihres Truppenteils bestebenben Brujungefommiffion unterziehen. Bestanbenen werben unter Beforberung jum Unteroffizier »mit Qualifitatione: atteft jum Referveoffizier« gur Referve beurlaubt. Die nicht mit biefem Atteft Ent= laffenen fonnen bebufs Erlaugung besfelben eine erneute breimonatliche Dienft= leiftung beantragen.

Rach bem Gefet vom 25. Sept. 1869 und ber Befanntmachung bes Reichs= fanglere über bie Brufungber Apothefer und Apothefergehülfen vom 5. Dars und 13. Nov. 1875 fonnen biejenigen, bie bie Approbation als Apothefer erlangt haben, als einjährig : freiwillige Pharmaceuten bei einer Militarapothete bienen und bei vorhandener Bafang ftets eintreten, woau es ber Anmelbung beim Rorpe: Ablegung eines Eramens mit bem »Qualififationeattest jum Dberapothefer« als Unterapothefer jur Referve ent= laffen werben. Nach zweijähriger tabel= lofer Dienstzeit im Beurlaubtenstand tonnen fie auf ibr an bas Begirfstommanbo zu richtendes Gesuch burch bas Rriegs-ministerium, gemäß Berordnung bom 23. Rob. 1875, jum Oberapotheter beförbert werben. - Mebiginer bienen entweber als G. gang mit ber Baffe, ober, wenn fie ins Sanitatsoffiziertorps aufgenommen werden wollen, nur 1/2 Jahr mit ber Baffe und bas zweite Salbjahr ibrer Dienstpflicht als einjährig=frei= williger Urgt, letteres aber erft nach bestandenem Staatseramen gum Argt, und fonnen fie bis babin als Lazarettaebulfen gur Referve beurlaubt werben. Die Un= melbung zum halbjährigen Dienen alein= jährig-freiwilliger Argt muß spätestens bis jum 1. Jan, bes fiebenten Dienstpflichtjahrs im ftebenben Seer beim Begirfstommanbo erfolgen, anbernfalls fie von biefem gum 1. April jum Dienst mit ber Baffe ein= berufen merben .- Tierarate, welche nach ber Borfdrift bes \$29 ber Gewerbeordnung pom 21. Juni 1869 bie Approbation gum Tierargt erworben haben, fonnen fich unter Borlegung ber bezüglichen Bapiere bei einem Ravallerie= ober Felbartillerieregi= ment zum einjährig : freiwilligen Dienft bireft melben. Berben fie fur felbbienftfähig befunden, fo haben fie fich gunachft einer Brufung im Sufbeichlagvor einer besondern Rommission au unterziehen (Bestimmungen über bas Militar=Beteri= narmefen vom 15. 3an. 1874).

Ginlegelauf, f. Bielgewehr. Ginlubeln bieg früher bor bem Bebrauch ber Stoppinen und Schlagröhren bas Ginbringen von feinförnigem Bulver in bas Bunbloch ber Gefdute; Lubel= birne die Klasche mit Bundpulver und Lubelfaben bas Ende Bunbichnur, melches fpater ftatt bes Ginlubelns von Bulver in bas Bunbloch geftedt wurbe.

Einquartieren, bas Unterbringen von Truppen bei ben Lanbeseinwohnern entweber mit ober ohne Berpflegung. 3m eianen Land wird ben Quartiergebern einschnitte (f. b.) für Artillerie.

apotheter ausgebilbet und fonnen nach | bie Berpflegung vom Staat nach ben gefetlichen Bestimmungen vergutet, in Feindesland wird fie gegen Requisitions: ichein empfangen. 3m Frieden gefchieht bas G. burch bie Civilbehorbe, in Feinbesland burch bie Truppe, wenn angangia unter Mitwirfung ber Civilbeborben, mobei burch erftere bie militarifden Bebingungen vertreten werben. Die Ginquartierung ift eine weite, wenn auf eine Fenerstelle, zu 5 Seelen gerechnet, 1 Mann, eine en ge, wenn bis ju 15 Mann barauf fommen; barüber hinaus beigen bie Quartiere Mlarmquartiere, über bie Berpflichtungen jur Quartierleiftung find maggebenb: bas Quartierleiftungegeset für bie bewaffnete Dacht im Frieden vom 25. Juni 1868, bas burch Gefet vom 9. Febr. 1875 Gultiafeit für bas Deutiche Reich erhielt; bas Reichsgefet über bie Daturalleistungen im Frieden vom 13. Febr. 1875 und das Reichsgefet über die Kriegsleiftungen vom 13. Juni 1873. - In Deutschland bestanben Ginquartierungs: und Gervisordnungen ichon im 17. Jahrh.; bas Reich erließ folche für die »Reichsfriegevolfer«, jebes Land, auch jeber Rreis für die feinigen.

Einrangieren (fpt. -rang'fc), in eine

Truppe einstellen, einreiben.

Ginrichten, f. v. w. richten (f. b.). Ginidiffen, Berfonen an Borb eines Schiffe nehmen; Tiere und Gegenstände werben übergenommen. Entgegenge: fest werben Berfonen ausgeschifft. Buter zc. gelofcht. Es ift üblich geworben, ben Musbrud De. auch für Truppen bei Militareifenbahnzugen zu gebrauchen.

Ginidlichung einer Seftung, f.

v. w. Cernierung (f. b.).

Ginichneiden, burch Musheben ber Erbe und Aufwerfen berfelben nach bem Teinbe ju fich ichnell Dedung verichaffen, ein Berfahren, bas fowohl von ber Infanterie wie Artillerie im Felbfrieg in ausgebebn= ter Beife und überall ba angewenbet wirb, wo andre Deckungen sich nicht bieten und man gezwungen ift, bie Stellung au behaupten. Die fo bergeftellten Dedungen find Schutenlocher und Schuten: graben (f. b.) für Infanterie, Befchut=

Ginfpringende Bintel (Rentrants) werben burch zwei Festungelinien gebilbet, bie ihre Spite nach bem Innern ber Befestigung febren, sich also gegenseitig flanfieren. Um bei fentrechtem Unichlag gur Feuerlinie eine gegenseitige Beschießung zu verhüten, barf ber e. 23. nicht unter 90°, aber auch nicht über 1200 fein, weil fo eine ausreichende Flankierung nicht möglich ift.

Ginfteber hießen bor Ginführung ber allgemeinen Wehrpflicht bie Stellvertreter berjenigen Dienstpflichtigen, bie fich burch Erlegung eines Ginftanbefapitalsvon ber Erfüllung ihrer Dienstpflicht losge=

fauft batten.

Gingelfener, f. Glieberfeuer. Gifenbahntruppen, f. Militär: eifenbahnmefen.

Gifenhut, f. Sturmbaube. Gifentern, f. Granaten.

Eifenmunition, Sammelname für bie Bollfugeln, Granaten, Bomben, Shrapnels, Leucht= und Branbgefchoffe. Rartatichen und ihre Teile (Rugeln, Buchfen und Scheiben).

Gifenidube, f. Sarnifd.

Eifentafden, jur Mitführung von zwei hufeifen, 32 Rageln nebft Stedstollen bienenbe Lebertaschen ber Mann= schaften bei ber Ravallerie, Felbartillerie und bem Train.

Giferner Beftand, ber Beftanb an Mu= nition, Proviant ober fonftigem Material, ber von Golbaten ober Truppen mitgeführt ober von biefen felbft unter Benutung, jeboch mit ber Bebingung verwaltet wirb, bağ er ftete vollzablig und in friegebrauch-

barem Buftand erhalten wirb.

Gifernes Rreng, gestiftet burch Ronig Friedrich Wilhelm III. am 10. Mar: 1813 gur Belohnung von Berbienften im bevorftebenben Kampf gegen Frankreich in Erfat aller anbern Kriegsbekorationen, mit Ausnahme bes Orbens pour le merite. Es wurde in zwei Rlaffen an alle Militar= personen ohne Unterschied bes Ranges, bas Großfreug nur an Sochftfommanbierenbe verlieben und bestand (modelliert von Schinkel) aus einem eifernen Unbreas: freug mit filberner Ginfaffung, bem Damenszug F. W., ber Konigefrone, Bergierung von brei Cicenblättern und ber bes vor ber Front ber in ber Rabe bes

Jahreszahl 1813, mar für beibe Rlaffen aleich und wurde für Berbienit bireft im Rampf am ichwarzen Band mit weißer Ginfaffung, war bies nicht ber Fall, am weißen Banb mit fcmar: ger Ginfaffung, bie zweite Rlaffe im Rnopfloch, bie erfte auf ber linten Bruft getragen, wobei bie zweite Rlaffe abgelegt wurbe. Das Großfreug, boppelt fo groß, wurde am ichwarz-weißen Band um ben Sals getragen; es wurde an Blu-cher, Bulow, Tauentzien und Port verlieben. Erfte Rlaffeerhielten 635, zweiteRlaffe am fcwarzen Band 16,070, am weißen 374 Berfonen. Durch Rabinettsorbre vom 12. Mar, 1814 murbe bie Berer bung bes Gifernen Rreuges zweiter Rlaffe feftgefest und 6928 Personen als erbberechtigt aner= fannt, bie es in ben Jahren 1834-39 bireft erhielten. Um 3, Mug. 1841 murben Ge= niorenftellen mit einem Gbrenfold von 450 Mart für bie erfte und 150 Mf. für bie zweite Rlaffe gestiftet, welcher Ehrenfolb 10. Mary 1863 auf alle Befiger bes Gifernen Kreuzes ausgebehnt wurbe. Am 19. Juli 1870 wurde für die Dauer bes aber= mals bevorftebenben Rriegs gegen Frant= reich bas Giferne Rreug unter ben frubern Bebingungen ine Leben gerufen, nur wurbe auf ber glatten Borberfeite bes Rreuges ein W. mit ber Ronigefrone und bie Jahreszahl 1870 angebracht und bestimmt, bag bie zweite Rlaffe bei Erwerbung ber erften nicht abzulegen fei. Das Großfreugerhielten: ber Rronpring, Bring Friedrich Rarl, ber Kronpring von Gad: fen, Moltte, Manteuffel, Großbergog bon Medlenburg-Schwerin, Goeben und Werber, die erfte Rlaffe 1318, die zweite am ichwarzen Band 43,243, am weißen 4013 Berfonen. Die Fahnen und Stanbarten ber im Feuer gemefenen Truppenteile mur: ben gleichfalls mit bem Gifernen Rreug gefdmudt. Daburd, bag bas Giferne Rreug in bie beutsche Rriegeflagge aufgenommen und an alle beutschen Truppen verlieben wurde, hat es fich über bie Bebeutung eines lediglich preußischen Orbens bin: ausgehoben und wird immer mehr als ein Symbol bes Deutschen Reichs betrachtet.

Eflarieren, bas Aufflaren bes Gelan:

Feinbes fich befindenben Ravallerie; es be- | gieht fich sowohl auf die Erkundung ber feinblichen Stellungen, wie auf bie Un= terfudung bes Gelanbes in Bezug auf etwa porbanbene Bewegungshinberniffe, eine Aufgabe, welche viel Gewandtheit erforbert und sowohl Batrouillen wie ein= geln entfenbeten Manuschaften gufällt.

Eleftrifdes Licht. Schaltet man gwis ichen bie Enben ber Leitungsbrahte, welche von ben Bolen einer galvanischen Batterie ausgeben, zugespitte Rohlenftude, fo wirb, wenn man bie Spipen auf einen ber Stromftarte entiprechenben 3mifchenraum voneinanber entfernt, bie Gleftris citat amifchen ihnen überftrömen und ben »galvanifchen Flammenbogen « zur Erfchei» nung bringen. Die bierbei loggeriffenen und mitgeführten Rohlenteilchen fommen in bem Rlammenbogen zum Glüben und geben ihm ein intenfives weißes Licht. Bringt man ben Flammenbogen in ben Brennpunkt eines Soblipiegels, fo wirb bas Licht reflektiert und es ift, je nach feiner Starfe, geeignet, auf gewiffe Entfernung bin Gegenstänbe bes Rachts ertennbar gu erleuchten. Siemens bat jur Befeitigung ber mit ber Aufstellung einer großen gal= vanifchen Batterie (Bunfenfcher Glemente) jur Erzeugung bes galvanischen Stroms verbundenen Unbequemlichfeiten einen burch eine Dampfmaschine in Betrieb ge= fetten Inbuftionsapparat benutt, mit bem er eine Lichtfiarte von 14,000 Normalfergen erreicht. Durch einen beweglichen Reflettor ift er imftanbe, ben Licht= schein nach beliebigen Richtungen zu entfenben. Dan beabsichtigt, biefen Apparat in Festungen gur Erleuchtung, gum alb= fuchen« bes Borterrains wie auf antern= ben Schiffen gur rechtzeitigen Entbedung fich nabernber feinblichen Fahrzeuge, namentlich von Torpebobooten, ju bermenben. - In Baris hatte man bei ber Belagerung 1870/71 fowohl auf bem Sauptwall wie ben Forts eine Anzahl Stationen gur elettrifchen Erleuchtung bes Borterrains eingerichtet und benutte biergu ben erbaut, um gegen Ausfälle zu wirfen. Batterien von 50 Bunfenfchen Glementen. Auf bem Montmartre hatte man einen

burch ben man mittelft eines paraboliichen Reflettors ben Orgemont wie flarer Monbidein erleuchtete.

Elementar : Belehrungsichießen ,

Schieften (G. 322).

Elementarbewegungen, in ber Taftit bie einfachsten Bewegungen bes einzelnen Mannes wie einer Truppe, alfo: Wenbungen, Schwenfungen, Richten, Schliegen, bie Bangarten bes Dariches. Auf= u. Abfigen bei ben berittenen Trup= ven. Auf= u. Abproten bei ber Artillerie. Sie find bie Grundlage für bie Bewegungen in geschloffenen Abteilungen und baber Begenstand ber Refrutenausbilbung.

Clevation (fpr. -wa-), bie Erhöhung ber Beidutrobre beim Schiegen. Gleba= tions: ober Erhöhungewintel ift ber Wintel, ben bie Seelenachse mit ber Borizontalen bilbet. Er wird mit bem Auffat ober Quabranten (f. b.) gemeffen.

Elitetruppen, Truppen, Die infolge ausgesuchten Erfates, befferer Bemaff= nung und Ausbildung eine größere Leiftungefähigfeit befigen ale anbre, wie 3. B. bie aus ben beften Mannichaften ber Linienregimenter gebilbeten Garben Napoleons I. und III. Im weitern Ginn fann man hierher bie Truppen rechnen, bie einen ausgesuchten Refrutenerfat erhal: ten, wie bie prengifchen, ruffifchen und englischen Garben; ober beren Mannschaf: ten besondre bolfstunliche Unlagen baben, wie bie öfterreichischen Raiferjäger, bie italienischen Berfaglieri.

Emanieren, bas Berausgeben, Erlaffen

einer Berfügung ober Borfdrift.

Embustade (fpr. angbuff-), Sinterhalt, Berfted; baber embustieren, fich in einen Sinterhalt legen.

Emplacement (fpr. angplaff'mangh), eine gebeckte Geschützausstellung für leichte ober Kelbgefdute, beren Berftellung flüchtig erfolgte, baber f. v. m. Gefduteinschnitt (f. b.). Bei Belagerungen werben batteries ähnliche Emplacemente in ben Parallelen. häufig in ben Enben (Crochette) berfel-

Enceinte (fpr. ang'ffangt, Ilm jug, Ilm: wallung) nennt man ben ringe ge= magneto-eleftrifchen Apparat, durch eine ichloffenen Ball, auch Sauptwall einer Dampfmafdine getrieben, aufgestellt, | Kestung, ber sowohl sturmfrei wie verteibigungefähig fein muß. Mitere Festungen | befiten häufig mehrere folder Umwallungen, von benen bann bie innerfte, bie vorliegende überhöhende E. die Saupt= enceinte beißt.

Ende, Seemannsausbrud für jebes Tau, bas zum laufenben Gut gehört, alfo burd Blode geleitet wirb; f. Rabelgarn.

Endgeschwindigteit, bie in irgenb einem Buntte ber Flugbahn für biefen Buntt vorhandene Weichwindigfeit bes Beschoffes, bie ftete fleiner ift als feine Unfangegeschwindigfeit. Ihre Abnahme (f. Klugbabn) wird burch bie Unfangs: geschwindigfeit, bie Beftalt und Schwere bes Gefchoffes (Querfchnittsbelaftung) be-

bingt.

En échiquier (spr. ang escitiéh, b. h. »ichachbrettformig«). Bei einer Formation en é. fteben bie Truppenabteilungen ber bintern Treffen auf ben Zwischenraumen ber vorbern, bie fo weit find, baf fie ein Durchzieben ber entsprechenben vorbern ober hintern Abteilungen gestatten. Die heutige Rampfweise erschwert biese Art bes Treffenwechfels, weshalb biefe Aufstellung mehr und mehr außer Brauch fommt.

Enfants de troupe (fpr. angfang bo trupp, b. h. »Truppentinder«), Göhne, meist Baifen, von Unteroffizieren ober Solbaten, feltener von Beamten und Offizieren, welche in ben frangofischen Regimentern 1-2 pro Rompanie, E8= tabron ober Batterie auf Staatstoften erzogen werben und bis jum 16. Jahr Befleibung, Befoftigung und Salbfold erhalten. Dann werben fie entweber wirtlich Solbaten, ober treten in eine burger: liche Laufbahn. Der Sohn Napoleons III. war als Enfant de troupe bei ben Garbegrenabieren eingeschrieben. Die mangel= hafte Erziehung, bie ben E. d. t. ju teil wurde, führte zu bem Defret vom 25. April 1875, burch welches bie Errichtung einer Ecole d'essai pour les e. d. t. au Rambouillet, fübwestlich von Paris, mit einem Jahresbudget von 130,000 Frank angeordnet murbe, welche 600 Böglinge aufnehmen fann und etwa ben beutiden Militarmaifenbäufern entfpricht.

Enfants perdus (fpr. angfang berbub, »verlorne Rinder [-Saufen] «), im Mittel= | Enterbruden, welche fie an Bord ber

alter bis um bie Mitte bes 17. 3abrb. eine Urt leichter Infanterie, unfern beutigen Tirailleuren entsprechenb, bie, mit Artebufen bewaffnet, bas Gefecht zu ers öffnen hatten und barum für verloren« gehalten wurden. Mus ben E. p. ju guß entstanben nach Erfindung ber Sanbgranaten bie Grenabiere (val. Läufer).

Enfield: Gemehr (for. ennfiblb), f. Sand=

feuerwaffen (G. 178).

Enfilieren (fpr. ang.), eine Truppen= aufstellung ober bintereinanber liegenbe Festungslinien, Fronten, nach ihrer Langenrichtung meift auf größern Entfer= nungen mit Geschüten beschießen, wobei bas Treffen eines bestimmten Bunttes nicht beabsichtigt wirb. Diefe Enfi= liergeschüte, meift 15 cm Ranonen, fteben in Enfilierbatterien.

England, f. Großbritannien. Enrollieren (fpr. ang.), in eine Dufte:

rungerolle eintragen.

Entbleier, f. Berbleiung. Entern. Das Erfteigen ber Tatelage eines Schiffs beißt aufentern, bas Dieberfteigen nieberentern. Gbenfo beißt E. bas Erfteigen eines feinblichen Schiffs, um fich beffen zu bemächtigen. Bor Gr= findung ber Schugwaffen mar bies bie natürlichfte Rampfart, bie auch noch bis aur Ginführung ber Dampffraft gur Fortbewegung ber Schiffe im Gebrauch blieb. um im Rampf Mann gegen Mann bie Entscheibung herbeizuführen, nachbem ber Begner burch bas Beidusfeuer febr gelitten ober bewegungeunfähig geworben. Der Schwächere fuchte burch Ausspannen von Enterneten bem Gegner bas G. ju erschweren, ichloß bie Ranonenpforten und fließ biejenigen, bie burch biefelben einsteigen wollten, mit Enterpifen jurnd. Der Angreifer fuchte fich junachft an ben Wegner mittelft Enterhaten (f. Draggen), bie er in bie Tafelage warf, festauflammern und bann bie Enter: nebe mit bem Enterbeil zu gerhauen. Diefes war noch mit Spite jum Ginhauen in bie Schiffswand verfeben, um bem Enterer Salt zu geben, fo bag er an Borb bes feinblichen Schiffs fpringen fonnte. Die Romer bebienten fich bierbei ber

Beenterten icoben. Dann begann ber Rabtampf mit bem Entermeffer, bem Seitengewehr ber Matrofen. Die Enter= bivifion en maren lange ber Borbmanb aufgestellt, um bas G. auszuführen ober abzuschlagen. Dampfichiffe, folange ihre Maschine noch in Thätigkeit ift, laffen fich nicht e., ba ein foldes Schiff fich nicht mit Tauen festbalten läßt.

Entfernungsmeffer, f. v. w. Diftang:

meffer.

Entladen, bas Berausnehmen bon Beidok und Labung aus Beiduten und Bewehren, wogu bei glatten Baffen eine Art boppelter Pfropfengieber, ber bei Beiduten Dammgieber, bei Geweh: ren Rugelgieber bieg, biente.

Entladeftod, f. Labeftod. Entlaftungsbogen, f. Rutter=

mauern.

Entfeten einer belagerten Teftung ift bie Unternehmung einer Felbarmee, burch welche fie ben Belagerer gur Aufbebung ber Belagerung zwingt.

Enbeloppe (fpr. angw.), f. Rontre:

aarben.

Ebaulement (fpr. -pohlmang, Schulter: wehr), bie nicht verteibigungsfähige Grdbedung für bahinter aufzustellenbe Reiterei und befpannte Felbgeichutproten.

Epauletten (fpr. epob.), urfprünglich als Achselbeden jum Schut ber Schultern gegen Sieb bienenb, haben jest gwar bei einigen Truppen (Illanen, fachfifche Ravallerie, reitenbe Artillerie und Train) noch benfelben Zwed, find aber hauptfächlich Abgeichen (f. b.) ber Offigiere. Man unterscheibet bie vollen G. ber Generale mit Rauben, ber Stabsoffiziere mit Kantillen und die Kontreevauletten ber Sauptleute und Leutnants ohne folde. Der ben außern Rand ber G. bilbenbe metallene Halbmond hat die Karbe ber Rnöpfe bes Baffenrode, bas tuchene Felb bie Farbe bes Rragens. Die öfter= reichischen Offiziere tragen feine G. Rrieg treten an bie Stelle ber G. bie Adfelftude.

Equipage (fpr. etipabice), fruber gebrauchliche Bezeichnung für bas Felb-gerät und Kriegsgepäd ber Truppen. In ber Marine bezeichnet man mit »E.«

bie gange gur Bebienung ber Schiffe notwendige Befatung. In Ofterreich werben bie Relbbrudentrains Rriegsbruden=

equipage genannt.

Equipieren, mit allen Befleibungs- unb Ausruftungsftuden fich verfeben. Equi: pierung ift biefe Ausruftung und Befleibung felbft. Equipierungsgelber finb bie Gelbunterftütungen, bie unbemittelten Offizieren gur Beschaffung ihrer erften Equipierung, bei eintretenber Mobilmaschung allen Offizieren zur Bervollstänbis gung ihrer Equipierung gegeben merben.

EquitationBanftalt, bie für bie bayrifche Armee in Dunchen bestebenbe Reitfcule. In Ofterreich bestehen Artille= rieregiments=Equitationsschulen jur Ausbilbung junger Artillerieoffiziere und Rabetten, in ben größern Garnifon= Infanterie = Equitation 8 = schulen, in benen Infantericoffiziere im Winter im Reiten unterrichtet werben.

Erbswurft, von einem Berliner Roch Grünberg erfundenes Gemijch aus Erbe: mehl, Rinderfett, Gped (gum Teil ent: fettet), Zwiebeln und Galg, bas burch ein eigentumliches Berfahren, beffen Bebeimnis ihm Preugen für 111,000 DRf. abfaufte, in barmabnliche Umbüllungen aus Pergamentpapier ju 1/2 kg einge= preft murbe. In fochenbem Baffer aufgelöft, gibt fie eine wohlschmedenbe Guppe. Die E. bat fich im Krieg 1870/71 treff= lich bewährt und wird in ber vom Staat in Maing erbauten Ronfervenfabrit in großen Mengen gefertigt.

Erdhauen, jum Schanggeng geborenbes Berat; ale Lettenhaue nur an einem Enbe angeschärft, am Enbe bie Stielofe, als Rreughaue an einem Enbe Schneibe, am anbern Spige, in ber Mitte bie Stielofe. Bei ber Artillerie furgweg Sade genannt. Beibe bienen gur Loderung bes Bobens bei Erbarbeiten.

Erdford, ein auf einem Schlitten befestigter Rorb aus Weibengeflecht, jur Bobenbeförberung beim Minenbau bienenb.

Erdfrage Erdfrude | f. Cappe.

Erdmörfer, f. Savartine, Stein=

Erdwalze, f. Cappe.

Erdwerte, bie nur aus Erbe erbauten Felbwerte im Gegenfahgu ben mit Mauern befleibeten Berten ber permanenten Besfeltiauna.

Erdwurf, f. Steinmine,

Erganzungstruppen, in Ofierreich, gleichbebeutend mit ben Erfatruppen in Deutschland; nur find im Frieden Cabres für biefelben vorhanben, die beim Erfatwefen und ber Kontrolle mitwirken.

Erganzungsmefen, f. Erfagmefen. Erhöhungsmintel, f. Glevation. Erfatrefervepflicht, f. Erfatwefen. Erfastruppen, in Deutschland bie Rriegsformationen, bie gur Ausbilbung und Rachsenbung von Berfonal und Material ber Felbtruppen, eintretenben Falls als Stamm für Neuformationen bienen. Bei ber Mobilmachung formieren jebes Infanterieregiment 1 Erfatbataillon à 5 Rompanien; Jager-und Bionierbataillon 1 Gr= fattompanie; Ravallerieregiment 1 Erfatestabron (eine ber im Frieben bestehenben 5 Estabrons); Felbartillerieregiment 1 Erfahabteilung & 2 Batterien; Trainbataillon und Gifenbahnregiment 1 Erfatabtei=

lung à 2 Rompanien.

Erfatmefen, alles, mas mit ber Er= gangung bes Beers, alfo mit ber Ausbebung, Ginftellung und Entlaffung ber Solbaten , jufammenhängt. Das Behrgesets vom 9. Nov. 1867, burch ben § 2 ber Berfassung für bas Deutsche Reich vom 16. April 1871 jum Reichsgefet erflart, enthalt bie Bestimmungen über bie Behrpflicht. Die organisatorischen Beftimmungen find burch bas Reichsmili= tärgefet vom 2. Mai 1874 und bas Befet über ben Lanbsturm vom 12. Febr. 1875 gegeben. Auf Grund berfelben ift burch faiferliche Berordnung vom 28. Gept. 1875 bie Wehrordnung, enthaltenb bie Griat: und Rontrollorbnung, fowie bie Beerordnung, enthaltend bie Refrutierungs=und Landwehrord= nung, erlaffen worben. Jeber Deutsche ist wehrpflichtig und kann sich in Aus-übung biefer Pflicht nicht vertreten laffen. Bon ber Wehrpflicht ausgenommen find bie Mitglieber regierenber, mebiatifierter, vormale reicheftanbifder und folder Saufer, benen bie Befreiung burch besondern lichen Bedarfe gur Ergangung bes heers.

Rechtstitel zusteht. Die Wehrpflicht beginnt mit bem vollenbeten 17. und enbet mit bem 42. Lebensjahr und gerfällt in bie Dienstpflicht und Landfturmpflicht. Die Dienstpflicht gerfallt in bie aftive Dienstpflicht im Beer ober in ber Marine von brei, in die Refervepflicht von vier und bie Land=, beziehungeweife Gee= wehrpflicht von fünf Jahren und bie Erfahrefervepflicht. Die Ginftellung in ber Beit vom 2. Oft. bis 31. Marg gilt gleich ber am 1. Oft. Die Zeit einer Freiheitsftrafe von mehr als feche Bochen wird von ber Dienftzeit abgerechnet. Im übrigen wirb bie aftive Dienstzeit nach ben jahrlich vom Raifer zu erlaffenben Refrutierungsbestimmungen Boltsichullehrer und Ranbibaten bes Bolfsichulamts, welche ihre Brufung beftanben haben, fonnen nach fechewochent= licher Ginübung mit ben Baffen gur Referve entlaffen werben. Boglinge militärifder Bilbungsanstalten baben für jebes Jahr, während beffen fie die Unftalt befuchten, zwei Jahre aftiv zu bienen. Die Referviften werben nach ihrem Dienstalter in Jahrestlaffen geteilt; biejenigen, bie fich ber Kontrolle langer als ein Sahr ohne Entschuldigung entziehen, fonnen außer anberweiter Beftrafung in bie nachft= jungere Sabresflaffe verfett werben. Die Berfetung aus ber Referve in bie Landwehr und bie Entlaffung aus biefer er= folgen bei ben Berbfitontrollverfamm-Tungen. Mannichaften ber Ravallerie, welche fich freiwillig ju einer vierjährigen aftiven Dienstzeit verpflichten, bienen nur brei Jahre in ber Landwehr. Die Er= fatrefervepflicht ift bie Bflicht gum Eintritt in bas Beer im Kall außerorbent= lichen Bebarfs und bauert vom Tag ber überweisung ju berfelben bis jum voll-enbeten 31. Lebensjahr; nach Ablauf von funf Jahren treten bie Mannschaften in bie zweite Rlaffe ber Erfanreferve. Die erfte Rlaffe bient bei Mobilmachungen aur Bilbung von Erfattruppenteilen unb wirb nach bem Reichsgeset vom 6. Mai 1880 von 1881 ab jahrlich zu einer 10mochentlichen übung eingezogen, bie zweite Rlaffe bient im Rrieg im Fall außerorbent=

Die Bestimmungen über Dienstpflicht | im Beer finben finngemage Unwenbung auf bie Dienftpflicht in ber Rlotte. Geeleute, welche nach vorschriftemäßiger Ausmusterung auf einem beutichen Sanbelsichiff thatfachlich in Dienft getreten find, follen in Friebenszeiten von allen Militarpflichten befreit werben, haben biefelben jeboch nach ihrer Entlaffung von bem Sanbelsichiff nachträglich au erfüllen. Ravigatione = unb Schiff= baufduler burfen im Frieben zum Dienft bei ber Flotte nicht berangezogen werben. Die Geewehr zweiter Rlaffe befteht aus Wehrbflichtigen, bie auf berflotte nicht gebient haben; fie fonnen bei ausbrechenbem Krieg zur Erganzung ber Marine einberufen werben. Fur bie Dauer ber Mobilmachung ift ber übertritt vom ftebenben Beer gur Landwehr und von Diefer zum Landfturm aufgeboben.

In einem Staate bes Deutschen Reichs naturalifierte Ginmanberer find nach Mak= gabe ihres Lebensalters wehrpflichtig, ebenfo Berfonen, welche bie Reichsange= borigfeit verloren, eine anbre Staatsangehörigfeit aber nicht erworben haben, wenn fie ihren bauernben Aufenthalt in einem beutiden Bunbesftaat nehmen. Ausländer bebürfen zum Gintritt in bas Beer ber Genehmigung bes Rontingents: berrn, in bie Marine ber bes Raifers. Die in bas militärpflichtige Alter Gintretenben muffen fich in ber Zeit bom 15. begirte ift folgenbe:

Jan. bis 1. Rebr. bei ihrer Ortebeborbe behufs Aufnahme in die Refrutierungs: ftammrolle melben; befinben fie fich auf ber Reife, fo baben bie Eltern, Bormunber, Brotherren ac, bie Bflicht ber Unmelbung; haben fie ihren Bobnfit im Musland, fo melben fie fich in ihrem Beburteort, liegt biefer im Ausland, an bem Ort, an bem bie Eltern julett wohnten. Bei ber Unmelbung ift ein Geburtezeugnis, welches toftenfrei erteilt wirb, porzulegen, wenn fie nicht am Geburteort erfolgt. Die Unmelbungen gur Stammrolle find alljährfich fo lange gu wiederholen, bis Entscheidung über bie Dienstoflicht erfolgt ift, wobei ftete ber lettjährige Lofungefchein vorzulegen und Unberungen im Bohnfit, Gewerbe 2c. anzugeben find. Rach bem Gefet vom 6. Mai 1880 fonnen auch bie im militär pflichtigen Alter fich befindenben jungen Leute jum brei = ober vierjahrigen freiwilligen Eintritt fich melben, haben bierju ben Erlaubnisichein von ber Erfat: fommiffion ihres Wohnorts nachzusuchen und freie Babl für ben Truppenteil, bei bem fie eintreten wollen.

Das Gebiet bes Deutschen Reichs ift in militarifcher Beziehung in 17 Armee: forpebezirte geteilt, beren jeber einen befondern Erfatbegirt bilbet. Ginteilung berfelben in Infanterie: brigabe= und Lanbwehrbataillone:

## Sandwehrbezirtseinteilung für bas Deutide Reid.

InfBrigaden-Nr.	Regiments - Rummer.	InfBrigaden-Rr.	Regiments - Nummer.
I. Armeeforps.		6. Stettin	14. Bnefen, Schneibemühl
1. Rönigsberg	1. Tilfit, Wehlau		54. Inowraglam, Bromberg
	41. Bartenftein, Raftenburg		34. Stettin
	33. Ronigsberg	7. Bromberg	9. Schievelbein , Roslin
2. Ronigsberg	3. Infterburg, Gumbinnen		49. Schlawe, Stolp
	43. Lögen, Golbap	8 Bromberg	21. Ronit, Deutsch = Rrone
3. Danzig	4. Ofterobe, Muenftein		61. Reuftabt, Br Stargard
	44. Riefenburg, PrSolland		
4. Dangig	5. Graubeng, Thorn	IIL Armeetorps.	
	45. Dangig, Marienburg	9. Frantfurt	8. Frantfurt a. D., Rüftrin
II. Armeetorps.		a. D.	48. Landsberg a. W., Wol-
5. Stettin	2. Anflam, Stralfund	10. Frantfurt	12. Rroffen, Sorau
	42. Stargarb, Raugarb	a. D.	52. Ralau, Rottbus

InfBrigaden-Nr.	Regiments - Rummer.	Inf. Brigaden - Mr.	Regiments - Rummer.				
11. Berlin	20. Botsbam, Jüterbogt	31. Trier	29. Reuwied, Robleng				
	60. Bernau, Teltow		69. Rirn, Anbernad.				
1	35. Berlin	32. Trier	30, St. Wenbel, Saarlouis				
2. Branben.	24. Branbenburg a. b. S.,		70. Trier I, Trier II				
burg a. b. S.	Savelberg	IX. Armeetorps.	10. 24				
our 8 a. o. Q.	64. Ruppin, Prenglau		nr m				
IV. Armeeforps.	oz. stuppin, pitigiun	33. Schwerin	75. Bremen, Stabe				
		a	76. Samburg, Lübed				
13. Magbeburg	26. Stenbal, Burg	34. (Großh. Med.	89. Comerin, Reuftrelit				
	66. Salberftadt, Reuhaldens-	lenburgifche)	90. Wismar, Roftod				
	leben	Schwerin					
	36. Magbeburg	35. Flensburg	84. Schleswig, Apenrabe				
14. Magbeburg	27. Afchersleben, Salle	36. Renbsburg	85. Riel, Rendsburg				
	67. Bitterfeld, Torgau		86. Altona				
	93. Deffau, Bernburg	X. Armeeforps.					
15. Erfurt	31. Cangerhaufen, Dubl.	37. Dibenburg	78. Aurich, Lingen				
	hausen		91. Ofbenburg I, Ofben				
	71. Erfurt, Conbershaufen		burg II				
16. Erfurt	72. Weißenfels, Raumburg	38. Sannover	74. OBnabriid, Rienburg				
	96. Altenburg, Gera		73. Sannober				
V. Armeetorps.		39. Sannober	79. Silbesheim, Göttingen				
7. Glogau	6. Gorlig, Mustau	40. Braun.	77. Lüneburg, Celle				
	46. Sprottau, Freiftabt	fdweig	92. Braunfdweig I, Braun				
	37. Glogau	147.001.6	fcweig II				
18. Glogau		XL Urmeeforps.	14,44.8 22				
io. ettiguu	7. Jauer, Liegnis		on m. m. m. af .				
	47. Lauban, Birichberg	41. Maing	87. Raffau, Wiesbaben				
19. Pofen	18. Pofen, Camter		88. Weglar, Weilburg				
	58. Reutomifchel, Roften	42. Frantfurt	82. Mefchebe, Altenborn				
20. Pofen	19. Schroba, Schrimm	a. M.	81. Marburg, Friklar				
	59. Rawitsch, Ostrowo		80. Frankfurt a. M.				
VI. Armeefarps.		43. Raffel	83. Arolfen, Raffel				
21. Breslau	10. Striegau, Wehlau		95. Gotha, Meiningen				
	50. Breslau II, Ols	44. Raffel	32. Rotenburg i. S., Fulbe				
	38. Breslau I		94. Beimar, Gifenach				
22. Breslau	11. Glat, Comeibnig	49. (Großh. Beff.)	115. Darmftadt I, Friedberg				
	51. Münfterberg. Brieg	Darmstadt	116. Giegen				
23. Reife	22. Rybnit, Ratibor	50. (Großh. Deff.)	117. Darmftadt II, Erbach				
ьо. ж. гр.	62. Gleiwit, Rofel	Darmftabt	118. Maing, Worms				
24. Reife	23. Reife, Beuthen						
ar. stript	63. Rofenberg, Oppela	XII. (Agl. Sächi.)					
VII. Armeeforps		Armeetorps.					
	13. Münfter I. Münfter II	45. (1. Rgl. Sachi.)	100. Freiberg, Annaberg				
25. Münfter	53. Befel, Redlinghaufen	Dregben	101. Chemnig, Frantenberg				
20 m. t	15. Minben, Bielefelb		108. Dregben				
26. Minben	55. Detmold, Paberborn	46. (2. Rgl. Sachf.)	102. Pirna, Zittau				
	16. Soeft, Dortmund	Baugen	103. Bauten, Deigen				
27. Duffelborf	56. Bochum, Iferlohn	47. (3. Rgl. Gad)[.)	104. Plauen, Schneeberg				
		Leipzig	105. Zwidau, Glauchau				
57. Effen,	17. Gelbern, Duffelborf	48. (4. Rgl. Gadf.)	106. Leipzig, Grimma				
	57. Effen, Grafrath 39. Barmen	Leipzig	107. Borna, Dobeln				
	39. Barmen						
VIIL Mrmeetarps.		XIIL (Rgl. Würt:					
29. Röln	25. Machen, Gupen	temberg.) Armee:					
	65. Erteleng, Julich	forps.					
30. Robleng	28, Siegburg, Bonn	51. (1. Rgl.Württ.)	119. Ralm, Reutlingen				
	68, Reuf, Deut	Stuttgart	125. Dorb, Rottweil				
	40. Röln		127. Stuttgart				

InfBrigaben-Rr.	Regiments . Rummer.	Inf. Brigaden - Nr.	Regiments . Nummer.				
52. (2. <b>A</b> gl.Württ.) Lubwigs•	121. Leonberg, Ludwigsburg 122. Deilbronn, Dall	L Agl. Bahrifches Urmeetorps.					
burg 53. (3. <b>R</b> gL.Württ.) 11 I m	123. Mergentheim, Ellwangen	1. Münden	Leib-Reg. Traunftein, Baffer- burg				
54. (4. Agl.Württ.) UIm	124. Smünd, UIm 120. Navensberg, Biberach 126. Echingen, Eglingen	2. München	1. Weilheim, München I 2. München II, Landshut 16. Bilshofen, Baffau				
XIV. Urmeeforps.		3. Augsburg	3. Rempten, Mindelheim 12. Augeburg, Dillingen				
55. Rarleruhe 56. Raftatt	110. Gerlachsheim, Beibelberg 111. Bruchfal, Rarleruhe	4. Ingolftabt	10. Ingolftabt, Bungenhauf. 13. Bezirt bes I. Armeetorps				
57. Freiburg i. Br.	113. Freiburg i. Br., Lorrach 114. Donauefdingen, Stodach		11. Regensburg, Straubing				
58. Mülhaufen i. E.	112. Raftatt, Offenburg	II. Rgl. Bahrifches Urmeetorps.					
XV. Urmeetorps.		5. Baireuth	6. Amberg, Reuftadt a. b. Waldnab				
59. De 8	128. Diedenhofen, Saarburg 97. Met	6. Rürnberg	7. Sof, Baireuth 15. Nürnberg, Ansbach				
60. Met 61. Straßburg i. G.	129. Saargemünd, Hagenau 130. Molsheim, Schlettstadt 98. Straßburg i. E.	7. Würzburg	14. Erlangen, Rihingen 5. Bamberg, Riffingen 9. Würzburg, Afchaffenburg				
62. Straßburg i. E.	131. Kolmar, Alttirch 132. (noch nicht bestimmt) 97. Wet	8. Speier	4. Landau, Speier 8. Raiferslautern, 3mei- bruden				
	98. Strafburg i. E. 99. Mülhaufen i. E.		18. Die Begirte bes I. u. II. Urmeetorps				

fterialinftang, b) bie britte Inftang, c) bie Ober-Erfattommiffion (zweite Infiang), d) bie Erfattommiffion (erfte Inftang). Die Erfatangelegenheiten aller unter preußischer Verwaltung stehenden Armeeforpsbezirke leitet bas preußische Kriegs= ministerium im Berein mit ben oberften Civilverwaltungsbehörben ber betreffenben Bunbesftaaten als Ministerialin = ftang, in Bagern, Sachsen und Bürttemberg bie beziehentlichen Rriegeminifterien. Die Behörde ber britten Inftang wirb aus bem fommanbierenben General unb Oberpräfibenten ber betreffenben Broving gebilbet. In ben Infanteriebrigabebegirfen find ber Infanteriebrigabefomman= beur und ein höherer Berwaltungsbeamter bie Ober= Erfantommiffion. In ben einzelnen Aushebungsbezirten find ber betreffende Landwehrbezirkefommanbeur und ein Bermaltungebeamter (in ber Regel ber Lanbrat) bie Erfattommiffon; ber-

Erfatbehorben find: a) bie Mini: | argt überwiefen; als verftartte Erfat: fommiffion werben berfelben ein Infanterieoffizier und bochftens vier (auf brei Jahre) gewählte bürgerliche Mitglieber bes

Bezirfs beigegeben. Das Erfangeschäft zerfällt in bie Borbereitung, bie Mufterung und bie Aushebung. Die Borbereitung um: faßt bie Mufftellung ber Grunblift en (Refrutierungeftanimrolle und Reftantenlifte) feitens ber Gemeinbevorfteber auf Grund ber Civilftanberegifter. Die Mu-fterung umfaßt bie Rangierung ber Wehrpflichtigen burch bie Erfakkommis fion. Durch bie argtliche Untersuchung und bie Dufterung ift festzustellen, ob ber Militarpflichtige tauglich, bebingt tauglich, zeitig untauglich ober bauernb untauglich ift. Bei Feftftellung ber Tauglichkeit ift zu unterscheiben, ob tauglich jum Dienft mit ober ohne Baffe; die jum Dienft mit Baffe Tauglichen werben je nach ihrer Rorperbeschaf: felben wird für die Mufterung ein Militar- | fenbeit und befondern Gigenfchaften auf

malmaß: für Jäger, Ruraffiere, Ulanen, reitende Artillerie und Train 1,75 m, Dragoner und Sufaren 1,78 m; als Di= nimalmaße gelten: für bie Barbe 1,70, Fußartillerie, Kürafsiere und Ulanen 1,67, Dragoner, Susaren, reitenbe Artillerie, Pioniere und Gisenbahntruppen 1,62, alle übrigen Truppen 1,57 m. Die gum Dienft ohne Baffe Gemufterten werben als Rrankenwärter ober Ofonomiebandwerker eingestellt. Bebingt Taugliche mitgeringen förperlichen Fehlern werben ber Grfat= reserve erster, mit bleibenben forperlichen Gebrechen ber Erfahreferre zweiter Rlaffe jugewiesen. Rachft ber Beurteilung ber Tauglichkeit und ber Rangierung hat bie Griatfommission über bie Burbigfeit und burgerlichen Berbaltniffe ber Dili: tarpflichtigen zu entscheiben; lettere, fich auf Burudftellung beziehenbe Beichluffe unterliegen ber verftarften Erfagtommif= fion. Bur Bestimmung ber Reihenfolge, in ber bie Gemufterten auszuheben finb, werben fie nach ber Mufterung und Lofung rangiert und zwar als: a) vorweg Gingustellende, b) Borgumertenbe, c) Militarpflichtige bes laufenben Jahrgange, d) übergahlige früherer Jahr-gange; ad a) find unpunktlich Ericienene und unfichere Dienstpflichtige, beshalb von ber Lofung ausgeschloffen; ad b) find Militärpflichtige alterer Jahrgange, bie nach biefen und ben Losnummern unter fich rangieren; ad c) lofen im gangen Begirf an einem öffentlich befannt gemach= ten Termin bor ber verftartten Erfat: fommission; für nicht Erschienene lost ein Mitglieb ber lettern. Bon ber Lofung ausgeschloffen werben bie Ginjabrig= und anbern Freiwilligen, bie vorweg Ginzuftellenben, bie bauernb Untauglichen und bauernd Unmurbigen. Die gezogene Losnummer verbleibt bem Inhaber mabrend ber Dauer feiner Dillitarpflicht. Der Lofungeschein bient als Ausweis. Die Abichlufinummer beift bie, beren Inhaber in ber Reihenfolge ber Losnum: mern zulett ausgehoben ift. Rach beenbeter Mufterung erfolgt bie Mushebung

bie einzelnen Baffengattungen verteilt. fion, benen ein oberer Militararzt zuge-In Betreff ber Große gilt als Mari= teilt ift. hierbei wirb enbgultig auf Grund ber Mufterung über die Gemufterten wie bie Reflamationen (f. b.) ent= ichieben. Begen biefe Enticheibungen ftebt ben Militarpflichtigen nur bie Berufung an bie britte Inftang gu. Die tauglich Befundenen werben bem Refrutenbebarf entsprechend ausgehoben und treten mit Urlaubspag als Refruten zu ben Mann= icaften bes Beurlaubtenftanbs. nicht ausgehobenen Tauglichen bleiben nbergablig und werben gleichfalls be= urlaubt. Sogleich nach ber Mushebung reicht ber Begirfstommandeur eine Rachweisung über bie Brigabeersapverteilung und bie übergabligen an ben Rorpstom= manbeur, biefer an ben Rriegsminifter ein behufs notwendigen Ausgleichs, wenn in einzelnen Begirten ber Erfatbebarf burch die Aushebung nicht gebedt werben fann. Die Garbe refrutiert aus bem gangen Ge= biet bes betreffenben Staats, bem fie angebort. - Ilm ben Schiffahrt treibenben Militarpflichtigen bas Erscheinen vor ben Erfatbehörden zu ermöglichen, finden im Januar jeben Jahrs Schiffermufte= rungen burch bie Erfattommiffion ftatt, bie im Auftrag ber Ober-Erfattommiffion enbgültig enticheibet. - Außer biefen regel= mäßigen Dlufterungen werben bei plöglich eintretenbem Erfanbebarf, bei Borftellung von Militärpflichtigen, bie vom Ausland ober von ber Gee gurudfehren, fowie beim Aufgreifen unsicherer Dienftpflich= tigen außerterminliche Mufterungen im Stabequartier bes Landwehrbataillons vorgenommen, zu welchen bie Erfattom= milfion jedoch nicht ausammentritt. fonbern nur fdriftlich verfehrt. Die Enticheibung trifft bie Ober-Erfattommiffion.

Die in bie Beimat beurlaubten Refruten werben burch bie Landwehr= begirfstommandos fontrolliert unb ba= ben Beränberungen bes Aufenthaltsorts ibrem Landwehrbegirtsfeldwebel angugeigen, auch beim Bergieben in einen anbern Landwehrfompaniebegirt fich beim bor= tigen Begirtsfelbwebel binnen brei Tagen anzumelben. Bu ihrer Berheiratung beburfen fie ber Genehmigung bes Land: burch bie Ober-Erfat: und Erfattommif- wehrbezirtotommanbeurs. - Die Geftel-

lung ber Refruten gur Ginftellung in bie ! Truppen = (Marine =) Teile finbet grund= fätlich bei bem Landwehrbataillon ftatt. in beffen Begirt fie ausgehoben murben. Die Refruten muffen mit ausreichenben Rleibern, Stiefeln und zwei hemben verfeben fein. - Golbaten, welche aus bem aftiven Dienft entlaffen werben, treten jum Beurlaubtenftanb ober, fofern fie ihrer Dienftpflicht bereits vollftanbig genügt haben und fich noch im wehrbflichtigen Alter befinden, jum Landfturm über. - Bom vollendeten 17 .- 20. Lebens: jahr ift ber freiwillige Eintritt in bas Beer ober die Marine bei freier Babl ber Eruppenteile unter ber Borausfehung ber Tauglichfeit gestattet. - Rach Gintritt einer Dobilmachung finbet Dufterung und Aushebung ber Militarpflichtigen zugleich burch bie Erfattommiffion ftatt. Die Erfatrefervisten erfter Rlaffe muffen ber Ginberufung fofort Folge leiften. Die Erfatreferviften zweiter Rlaffe ber gur Gingiebung bezeichneten Altereflaffen melben fich fofort gur Stammrolle ihres Aufenthaltsorts an, auf Grund beren ibre Mufterung und Mushebning burch bie Erfatfommiffion fattfindet. Rach ausgefprocener Mobilmachung fonnen von allen Erfat = und Befatungetruppentei: len Freiwillige jeberzeit angenommen und eingestellt werben. Die Unnahme von Freiwilligen auf Rriegsbaner (»Rriegsfreiwillige«) ift gulaffig. Die gum Ginjahrig - Freiwilligendienft Berechtigten werden mit ihren Altereflaffen zum Dienft berangezogen. Golbaten bei mobilen Trup: penteilen fonnen nur in außerstem Rotfall reflamiert werden; ihre fofortige Ent= lasjung kann ausnahmsweise nur burch bas Kriegeminifterium verfügt werben.

Erfter Offigier, an Borb von Rriege: schiffen ber Hächstkommanbierenbe unter bem Rommanbanten, ber ben gangen innern und außern Dienft ju überwachen und jebem feine Funftionen gugumeifen hat, burch ben auch fämtliche Melbungen jum Rommanbanten und Befehle von biefem geben. Un Borb größerer Schiffe ift ber Erfte Offizier in ber Regel Ror-

vettenfapitan.

Gjelshaupt, f. Daft.

Gfelbruden, f. v. w. Dosbane (f. b.). Estabre, f. v. w. Gefdwaber (f. b.). Estabron, die fleinfte taftifche Ginbeit

ber Ravallerie, beren fünf ein Regiment bilben. Die G. wird von einem Rittmeifter als Estabronchef fommanbiert. Jahrh. nannte man eine Angahl bin ter: einanber ftebenber Rompanien Tugvolf ober Reiterei eine DE.e., ftanben fie in Linie, ein Bataillon. Spater bilbeten zwei Rompanien, wie noch jest beim preußiichen Regiment Garbes bu Corps, eine G.

Estalade, bie Erfteigung ber feind: lichen Festungewerte mittelft Sturmlei-

tern beim gewaltsamen Angriff.

Estarpe, bie am fuß ber Bruftmebr von gestungewerten liegenbe Graben: wand, bie alfo vom Angreifer gefeben wirb. Sie ift bei Relbwerfen unbefleibet und mit 1-11/afacher Unlage abgeboicht, bei permanenten Befestigungen bagegen meift mit Danerwert (f. b.) befleibet. Bei ältern ift basselbe meift anliegenb, bei ben neuern bagegen erhebt fich auf einer niebern anliegenben Mauer eine freiftebenbe Esfarpenmauer mit Schieficharten. hinter welcher bie G. mit 1-11/2facher Anlage in Erbe gebofcht ift; f. Graben.

Estarpine (holland. »Donderbus«), gewehrahnliches Schiffsgefdut früherer Beit, vorzugemeife jum Beschießen ber Tatelage bienenb.

Estorte, Bebedung, Begleitung, bie fowohl als Ehrenbezeigung wie zu Sicher: beitegweden bochgestellten Berfonen gege:

ben werben fann.

Espingole murbe eine im 17. Jahrh. gebräuchliche Schrotpistole (Trom: blon) genannt, mit der 1760 die österreichischen Ruraffiere bewaffnet maren; fie war mit 42 Kugeln gelaben. Die eigent: lichen Espingolen maren eine Urt Rar: tatichgeichüte, entweber mit mehreren Läufen ober, wie bie von ben Danen 1864 ohne Erfolg gebrauchten Bewehr: läufe, nach ber Ronftruftion bes Rapitans Schuhmacher, bie bis zur Mündung abwechselnd mit Rugel, Bulverladung und einer Saticbicht gelaben maren. Sturm auf Duppel 18. April 1864 mur: ben gegen 30 Espingolen erbeutet. Läufe berfelben mußten nach ihrem 216:

schießen zum Laben in bas Laboratorium au Ropenhagen gefandt werben.

Esplanade, f. Citabelle.

Esponton (for. bongtong), f. Sponton. Eftataben, gur Giderung bon Bruden ober Festungswerken stromaufwärts ange= brachte Sperrungen (Bafferbarritaben), bie ebenfo feste wie fcmimmenbe fein fonnen, 3. B. eingerammte Bfable, Gerufte, Schwimmbaume, veranferte Repe 2c.

Eftor, ber Stofbegen mit 1-1,25 m langer, brei = ober vierfantiger, fcmaler

Rlinge gur Beit Rarle V.

Etagen (fpr. etabid.) ober Stodwerte tommen in ber Befestigungefunft als übereinanber liegende Rafematten, Minen (Stodwerksminen) ober Beichütaufftellungen, wie bei ben Stodwerteflanten, vor.

Ctamin, ein nach Art ber Leinwand gewebter Wollftoff, aus bem bis gegen 1866 in Preugen die Rartuschbeutel ge-

fertigt wurden.

Ctappenmefen, in Deutschland geres gelt burch bie Snitruftion, betreffend bas Gtappen = und Gifenbahnwefen, vom 20. Inli 1872«. Das E. halt bie rudwärtigen Berbindungen ber operierenden Armee mit ber Beimat aufrecht zur Berangiehung bes Rachfchubs aller Beburfniffe für bie Armee fowohl als jur Burudführung aller von ber Armee abgebenden Menichen und Begenstände, forgt ferner für Unterbringung und Berpflegung ber ju und von ber Urmee gebenben Berfonen fowie für Erhaltung und Sicherung ber Berbindungslinien (Strafen, Bruden, Telegraphen: linien) bes betretenen feindlichen Gebiets wie endlich für beffen Organisation und Bermaltung. Das G. fteht unter oberfter Leitung bes Generalinfpefteurs bes Etappen: und Gifenbahnwefens. 3hm find unterftellt : a) bie Gtappeninfpeftionen, bie bei jeber felbstänbig operierenben Armee formiert werben; b) ber Chef bes Relb= Gifenbahnwefens zur Regelung bes lettern auf bem Rriegeschauplat und ber Dilitar: transporte auf inländischen Bahnen; c) ber Generalintenbant ber Armee als Chef bes Felb = Intendanturmesens; d) bie Chefs bes Felb = Sanitatemefens und e) ber Militartelegraphie; f) ber Felboberpoft=

Berfehr leitenben Behörben. Bur Ber= einfachung bes Bertebre ift es notwenbig, bie Transporte junachit ju fammeln, bann in geschloffenen Bügen über bie Bahn gu führen und am Biel wieber gu gerteilen; ju biefem 3med wird für jebes Armeeforps im Inland ein Etappenanfangsort, welcher eine Saupteifenbabnstation fein muß, bestimmt, an welchem die für bas Armeeforps vorzuführenben Transporte gefammelt, bie gurudtehrenben gerteilt werben; von ba geben fie nach ber für jebe Sauptbabnlinie bestimmten Sammel= fation, wo bie aus verschiebenen Korpsbe= zirken zusammenfließenben Güter in gangen Bügen nach bem Kriegeschauplat erpe= biert werben. 11m aber bie nachteiligen Rüdwirfungen unvermeiblicher Betriebs: ftorungen von ben inländischen Bahnen fern zu halten, werben in nicht zu großer Entfernung vom Rriegsichauplat über= gangestationen errichtet, Die ale Berfebreregulatoren bienen, bis gu benen gewöhnlicher, von benen gur Armee Rriegebetrieb ftattfinbet. Für jebe gur Armee führende Gifenbahnlinie wird eine Enbstation bestimmt, ber Ctappen= bauptort genannt. Siererfolgt bie Berteilung und Absendung der zu und von ber Armee gebenben Guter und Berfonen. Bon ben Etappenbauptorten zu ben Armeeforps merben Etappenftrafen und auf biefen burchichnittlich alle 3 Deilen Et ab = penorte mit einer Etappenkomman= bantur gebilbet. Der Rapon jedes Gtap= penorte reicht bis zur halben Entfernung vom nächsten und, wo Etappenorte nicht befteben, fo weit, als ber Rommanbant feinen Ginfluß ansbehnen fann und will. Der Etappentommanbant bat ben gangen Durchgangeverfehr von und gur Armee zu vermitteln, für bie Gicherung ber Berfehrswege und Telegraphenanlagen ju forgen und bie erforberlichen Trangportfommandos zu ftellen; er hat für bie Berteidigung bes Gtappenorts, für bie Unterbrudung von Aufftanden wie für bie polizeiliche Ordnung zu forgen, zu welchem 3wed ihm Welbgenbarmen u. bie Befapung bes Ctappenoris, die Ctappentruppen, jur Verfügung fteben. Die Bahnhofe ermeifter; also die die Berwaltung und ben halten in ber Regel besondre Romman= banten, beren Sache bie Berpflegung burch: paffierenber Truppen ift; boch gefchiebt bie Unterbringung und Berpflegung von Truppen am Ctappenort und in beffen Rapon burch ben Etapvenfonimanbanten mit Gulfe von Etappenintenbanten. Ift die Unterbringung und Pflege Kranker in großer Bahl geboten, fo werben Etap= penlagarette, bie unter einem Etap= penarat fteben, und je nach ben Berhalt= niffen entsprechenbe Etappen magazine Am Gingang bes Gtappenorts errichtet. muffen Begweifer nach ber Rommanbantur, bem Lagarett, Magazin, Telegraphen= büreau und der Posterpedition angebracht und jene Bebaube burch Inschriften bezeichnet fein; jebe Etappenkommanbantur wird außerbem bei Tage burch eine fcwargweiß-rote Fahne, bei Racht burch eine rote Laterne bezeichnet. Gbenfo muffen 2Beg= weiser an ben Gingangen und Strafen: freuzungen ben Durchmarich burch ben Ort erleichtern. Bgl. Militareifen= babnwefen.

Etat (fpr. etab), bie für gewiffe Aus-gaben fesigefesten Rormen ober Grenzen, innerhalb beren die Ausgaben summarisch für bie Dauer bes Etatsjahrs (vom 1. April bis 31. Marg) bleiben muffen. In biefer Weife haben bie einzelnen Fonbo im Saushalt ber Truppenteile einen G. Kür die Ropfftarke ber Truppenteile find Etatsftarten (» Sollftarfen«) für ben Friedens= und Rriegsetat festgefest und in biefer wieber für die einzelnen Char= gen (val. Deutiches Reich), Gur Baffen und Materialienbestanbe bon Eruppenteis len und Berwaltungen bestehen gleichfalls Gtate, bie ben Gollbestanb angeben; biefem fieht in ben Beftanbonachweisungen ber Iftbeftanb gegenüber, und muß ber Unterschied zwischen bem wirflich vorhanbenen, bem Ifibestand, und bent G., bem Sollbestand, bei geordneter Bermaltung burch Rechnungsbeläge begründet werben.

Etatsmäßiger Stabsoffizier, bei jebem Regiment ber jüngste Stabsoffizier, ber fein Bataillon 2c. hat. Er steht zur Berfügung bes Regimentöfommandeurs, um biesen in seinen Diensten zu unterstützen und die übrigen Stabsoffiziere vorsom-

menben Kalle gu verireten.

Euthytona, bas horizontalgeschüt ober Geschüt mit geraber Spannung ber Griechen, baber s. v. w. Ratapulta, f. Geschütz.

schie (S. 161). Evafuteren der Lazarette, namentlich im Krieg 1870/71 gebräuchlich gewordener Ausbruck für das Entleeren der Felde, Etappen- 2c. Lazarette von Kranken, um

ner Ausbruck für bas Entleeren der Feld-, Etappen = 12. Lagarette von Kranten, um biefe, nach den Grundsten des Krantenzerftreuungssphiems, nach der Heimat zurückuschäffen und der Möglicht zu verteilen. Dadurch wirbfür diellneterbringung weiterer Kranten in den Feldagaretten Kaum gewonnen und dem Umsichgreifen anstedender Krantheiten vorgebeugt. Bor allem aber werden bei der sorglamen Bilege in der Heimat viele Krante genesen, welche in den Feldagaretten zu Grunde geben würden.

Evolutionen nennt man in der Taktik bie Bewegungen geschsossen Truppensförper, die eine Formations ober Ortsveränderung bezweden, also übergang aus der Linie in die Kolonne, Anderung der

Marfdrichtung ac.

Excelleng, ein Titel, ber in ber beutsichen und öfterreichischen Armee ben Offizgieren bom Generalleutnant, refp. Biceadmiral an aufwärts gebifbrt.

Ercenter, Rrummgapfen, Musbiegung

ber Welle.

Ercentricitat. Ercentrifde Rugeln find folde, beren Schwerpunft unb Mittelpunkt nicht zusammenfallen. Urfache liegt in ber ungleichen Dichtigkeit bes Gifens, bei ben Sohlgeschoffen in ber verschiebenen Stärfe ber Beichogwandung, wenn also bie Mittelpunkte ber kugelfor= migen Sohlung und ber außern Gefchof: oberfläche nicht zusammenfallen. Die G. ift eine Saupturfache ber Rotation ber Ge= fcoffe mahrend ihres Flugs und ber burch biefe bewirften Ablenfung aus ber Flug-Umbrebungsgeschwindigfeit unb babn. Größe ber Ablentung werben burch bie Größe ber G. bebingt. Da es nicht gelang, bie lettere und fomit auch ihre Wirfung gu befeitigen, fo murben in Breugen bie Bom= ben und Granaten absichtlich burch Rern= verschiebung beim Gugercentrifch gemacht; bie G. betrug für bie 15 cm Gefchoffe 3,9, bie 23 cm: 6,5, bie 28 cm: 7,3 mm.

Die Ablenfung bes Geschoffes aus ber Flug- | bahn erfolgt nach ber Geite, auf welcher ber Schwerpunft beim Abfeuern bes Beidnites lag. 11m nun bie Abweichungen in die Schufebene gu legen, muß auch bie Schwerachse bes Geschoffes in biefelbe fallen. Bu beren Ermittelung werben bie Bomben in Quedfilber gelegt (gepolt), wobei fie fich, bem Wefet ber Schwere folgend, fo legen, bag bie Schwerachje fent: recht, ber leichte Bol oben ftebt. Legt man uun einen um 90° vom Leichtvol entfern= ten Buntt bes Befchoffes in bie Geelen: achse und ben Leichtpol senfrecht barüber, fo erfolgt eine Ablenfung nach unten (Berfurgung), fentrecht barunter gelegt, eine Ablentung nach oben (Berlan= gerung) ber Schugweite. Bei Langgeichoffen hat die E., wie Berfuche erwiesen, teinen Ginfluß auf die Trefffähigkeit.

Erergieren, bas Ginniben ber Truppen im Bebrauch ber Waffen u. in ben taftifden Formen. Es beginnt mit ber Gingelausbilbung bes Manues, bem fogen. Detai I= erergieren, und erft nachbein ber Dann für sich allein genügende Sicherheit im Gebrauch ber Baffe und in ben Bewegungen erlangt bat, beginnt bas G. in Trupps, ber Kompanie und größern Truppenforvern. Die größten Truppenforper, in benen gemeinsame Kormen ererziert werden, find bie Brigaben, bei ber Artillerie bas Regiment. Das G. finbet auf ebenem Blat, bem Grergierplat, ober bei ichlechtem Better im Grergierbaus obne Rud= ficht auf bas Terrain ftatt; es bilbet bie Grundlage für die Berwendung der Truppen im Gefecht, infofern bas grunblich und energifch burchgeführte, ftraffe G. eine Sauptstute für bie Disciplin bilbet, anberfeits bem Mann bie Musübung bes Baffengebrauchs und ber Bewegungen ju einer gewohnbeitsgemäßen Fertigfeit macht, die er auch bann noch mehr ober weniger mechanisch ausführt, wenn bas Befecht die Rube ber überlegung beschränft und feine Aufmertfamteit von bem Formellen, wie von einer flar bewußten Muffaffung ber gegebenen Rommanbos, abzieht. Zu allen Zeiten ist von den größ: alles Ererzieren bindende Borschrift, durch ten Heerführern großer Wert auf strenge welche alle Kommandos und die darauf: Ausbilbung im G. gelegt worben fo von bin auszuführenden Bewegungen, vom

ben Spartanern wie ben Römern. Im Mittelalter murbe gar nicht ererziert, es begann erft wieber mit Ginführung ber ftebenben Golbbeere; bie erften Regenten, bie bas G. wieber einführten, maren Rarl ber Ruhne von Burgund (um 1470) und balb barauf Lubwig XI. von Franfreich; in fpaterer Zeit Buftav Abolf, Friedrich b. Gr. und Rapoleon I. In neuerer Zeit ift bas E., b. h. bas üben taftifcher Formen und Bewegungen, auf beliebigem Boben (Dim Terraine) in Aufnahme gefommen, mobei ben übungen eine Gefechtsibee gu Grunbe gelegt wird; hierbei bleibt bie Ginübung ber Formen immer Sauptzwed. Werben biefe Fertigfeiten vorausgefest, und bilben fie nur bie Mittel jum 3med, ben Geg= ner gu ichlagen, fo werben fie Felb= bien ftubungen ober Manover (f. b.) genannt. Babrend beim G. bie übung ber Truppen Sauptzwed ift, tritt beim Manovrieren bie übung ber Rubrer in ber Sanbhabung ber Truppen unter Berüdsichtigung bes Terrains und ber gegebenen Kriegelage in ben Borbergrund; ben Ubergang von einem gum anbern bilbet bas E. im Terrain.

Erergierlager, Lager gum 3wed bes Grergierens. 2Bo Grergierplage für bie Ubungen größerer Truppenforper nicht vorhanden find (Italien) ober Regimen= ter in vielen fleinen Orten gerftreut gar: nisonieren (Rugland), werben fie in Grerzierlagern gufammengezogen. übungelager in Deutschland haben einen anbern Charafter, obgleich auch in ihnen erergiert wird; f. Lager.

Erergiermeifter (Gefdigtomman= beur), f. Artilleriefciff.

Erergierpatrone wird in manchen Ländern die mit Bulver gefüllte Batrone ohne Befchog, in Deutschland Blag= patrone, genannt; in Deutschland ift bie G. ber icharfen Batrone im Außern abnlich, aber ohne Labung und Gefchoß und wird nur bei ben Labenbungen mit bem Gewehr verwendet.

Grergierplas, f. Grergieren.

Erergierreglement (fpr. -mangh), bie für

einzelnen Mann bis hinauf zu ben größ= ten Truppenforpern, geregelt werben. Das G. ift notwenbig für bie Gleichmäßigfeit aller Formen und Bewegungen in ber gangen Urmee, für die es gilt, um jeber Billfur in ber Befehlogebung, die im Gefecht verbananisvolle Bermirrungen gur Folge haben fonnte, vorzubeugen. Jebe Baffengattung bat baber ihr eignes G. - Babrend früher bie Grergierreglements mit Runftstuden angefüllt waren, bie für bas Gefecht feinen Bert batten, ift man in neuerer Beit bestrebt, alles aus ihnen ju entfernen, mas für bas Gefecht ohne Ruben, und nur bas barin aufzunebmen . mas für bas Gefecht notwenbig ift. um auch ben Subrern möglichft freien Spielraum in der Handhabung der Truppen zu gestatten. Das erfte befannte G. wurde Anfang bes 17. Jahrh. burch Dorit von Raffau aufgestellt und von Ballbaufen bearbeitet. Erergierreglements merben burch ben Raifer genehmigt.

Erbanfionsführung tam bei ben gegogenen Borberlabungsgewehren in ber Weise zur Anwendung, daß die mit einer Söhlung verfebenen bleiernen Langge-Schoffe mit Spielraum in ben Lauf eingeest, beren Bandung burch bas Sineinpreffen eines Regels (Erpanfions [piegel) ober eines fonischen Rapfchens (Culot) in bie Soblung ober auch burch ben bloken Gintritt ber Bulvergafe in biefelbe aus= gebehnt und in bie Buge gepreßt murbe. Das Gefchog mußte fo ben Bugen folgen und erhielt Führung in benfelben. Die 3bee ber G. wurbe von Reichenbach (ba= male banrifder Artillerieoffizier) icon zu Anfang biefes Jahrhunberte ausgesproden und um 1806 in Berfuch genommen. Erft 1849 gelang Minie bie Ronftruftion feines hierauf beruhenben Bemehrs. Bei Beiduben ift ein Erpan fion Bring aus Rubfer am Gefchogboben angewendet morben, ber bei ben amerifanischen (Barrot=) Kanonen zur Führung, bei ben englisichen zum gasbichten Abschluß bient; vgl. Sanbfeuerwaffen (G. 176) und Befdute (G. 154 ff.).

Explosion, bie mehr ober minber idnelle Entwidelung von Gafen bei ber namit zc. Bermoge ihres Beftrebens, einen sehr viel größern Raum einzunehmen, als ibn ber unverbrannte Rorver erfüllte. bruden bie Bafe auf ihre Ginichliegung um fo ftarter, je größer ihre Spannung ift. Aft ber Drud ber Spannung größer als bie Wiberftanbefähigfeit berGinichliegung, fo wird biefe mit einem ber Festigfeit ber lettern entsprechenb ftarten Rnall ger= trümmert. Diefes Bertrummern ber Rorper mirb bas Erplobieren berfelben ge= nannt; val. Bulver und Sprengen. Die Birfung ber G. ift junachft von ber Ratur des Explosivstoffe abhängig. fürger bie Zeit feines Bufammenbrennens und je bober ber Barmegrab ber bierbei entstehenben Bafe ift, befto heftiger (bri= fanter) wird bie Wirfung fein, weil ben Maffenteilchen bes Rörpers, auf ben bie G. wirft, bann um fo weniger Beit bleibt, fich in Bewegung ju verfeten und bie Birtung ber G. in Schwingungen burch ben gangen Rorper fortgupflangen; bevor fie in die Bewegung eintreten, ober bevor fie genügenbe Mengen ber ben Gafen innewohnenden Kraft haben burch Schwingungen ableiten konnen, werben bie Daf= fenteilden bereits voneinander getrennt. wird ber Rorper gertrummert ober fortgeichleubert fein. Dan wirb baber, wenn es auf bas Bertrummern von Rorpern, wie beim Grengen (f.b.), antommt, Gr= plofipftoffe von brifanter Wirfung wab-Ien, wie Schiegbaumwolle, Dynamit ac., jum Schiegen (Forttreiben bon Gefchof= fen) bagegen folde verwenden muffen, bie weniger ichnell zusammenbrennen, baber mehr treibend als brechend wirfen. Dynamit wurbe bas Geichutrohr eber gertrummert haben, bevor es bas Gefchof in Bewegung fette.

Explofionegeicoffe waren mit einem Bunb: ober Sprenghutchen verfebene Beichoffe ber Sanbfeuerwaffen, welche gum Entzünden leicht brennbarer Stoffe, wie ber Munitionsbehälter, Propen 2c., bienten, ba fie burch ben Unichlag felbft entgunbet wurben. Infolge ber Betereburger Konvention vom 11. Dez. 1868 finb G. unter 400 g Gewicht vom Gebrauch ausgeschloffen und feitbem für Sanb= Berfetung von Körpern, wie Bulver, Dp: | feuerwaffen überall ausgeschieben.

Teil bes Berichlugmechanismus von Sin- bient, f. Sanbfeuerwaffen (G. 178).

Explofiongradius, f. Dinen (S.255). | terlabungegewehren, welcher jum Mus-Ertrattor (Musgieher), berjenige giehen ber Batronenhulfen aus bem Lauf

F.

bie ben ausspringenben Wintel bilbenben beiben Linien der Baftione, Lünetten, Flefchen ac., benen vorzugeweife bie Bertei-

bigung des Borterrains zufällt.

Fachbildungsanftalten in Ofterreich find: die Rriegeschule in Bien gur Beranbildung von Generalstabsoffizieren; ber Stabsoffizierfurs für Sauptleute ber Infanterie, Jager, Ravallerie u. Bioniere; ber Borbereitungefurs für Stabsoffizier= afpiranten ber Artillerie mit Artilleriefcieffcule; ber bobere Artillerie= und Ge= niefurs; ber Butenbangfurs; bas Reitleb= rerinftitut; ber militararatliche Rure und bas Militartierarznei : Inftitut; vgl. Un = terrichteanftalten.

Fadelfeuer, in ben Marinen allgemein gebräuchliche weiße Signalfeuer von 4-5 Seemeilen Leuchtweite und gegen 2 Minu= ten Brennzeit, bie unter anderm auch zum Beranrufen von Lotfen bienen. Der preußiiche Leuchtsat besteht aus 13 Salpeter, 10 Schwefel, 3 Mehlpulver, 1 Schwefelzinn, mit Terpentinspiritus angefeuchtet.

Faben, bas früher in allen Marinen gebräuchliche Längenmaß von 6 guß = 1.883 m. nach welchem fowohl die Baffers tiefen wie bie Lange bes Tauwerfs angegeben wurden. Muf ben Geefarten bebeuten die Fabenlinien die Orte gleicher

Meerestiefen.

Sahne, ein burch bilbliche Darftellun: gen, Farben ac. bezeichnetes vierediges Stud Beng, bas Fabuentuch, welches, an einer Sahnenftange befestigt, bas höchfte Feldzeichen ber Truppen ift. ihrer heutigen Form find die Fahnen bereits feit bem 9. Jahrh. in allen Seeren gebräuchlich und murben von jedem geordneten Saufen, bem Fahnlein (f. b.), geführt. Die fehr großen Sahnen ber Landefnechte mit bem bis zur Erbe mal-

Racen (fpr. fahffe, Gefichtslinien), ben praktischen kleinern Jahnen Blat. Die heutigen Fahnen find in ber Regel in ben Lanbesfarben ausgeführt und tragen in ber Mitte bas Lanbesmappen, bagu baufig ben Namenszug bes Fürften, ber fie verliehen. Das Fahnentuch ber preußi= fchen Fahnen ift aus weißer Geibe gefertigt und trägt ein ftebenbes ichwarzes Rreug nach Form bes Gifernen Rreuges, beffen Mittelfdild, von Lorbeerzweigen umgeben, einen fliegenben Abler tragt. In jebem weißen Gelb befindet fich ein Rrang aus Lorbeerzweigen, ber ben Ramenszug bes Ronigs (F. W. R.) umichließt. Die fabnen ber Landwehrregimenter find gleich benen ber Linie, nur tragen fie ein weißes Rreug auf ichwargem Grund. 216 befon: bere Auszeichnung find manchen Fahnen Inschriften gegeben. Die Spiten ber preußischen Kahnen wurden nach ben Befreiungefriegen wie auch nach 1870/71 mit bem Gifernen Rreug gefchmudt. nenbanber werben ben Fahnen als Mus: zeichnung wie als Erinnerungszeichen an Feldzüge verlieben. Auf einem Ring an ber Fahnenstange ift ber Truppenteil bezeichnet, bem die F. gehört. Rach 1870 erhielten bie betreffenben Kahnen einen Ring, in den der Name desjenigen eins graviert ift, ber, biefelbe im Gefecht tra= gend, getotet ober totlich verwundet wurde. Jebes Infanteriebataillon hat eine F., jebes Ravallerieregiment eine Stanbarte (f. b.); bie Artillerieregimenter haben zwar eine F., biefelbe wird jeboch nicht mit ins Gelb genommen. Auf bem Darfc und im gewöhnlichen Dieuft ift bie &. mit einem überzug versehen, bei Paraben und jum Gefecht entfaltet. Reue Rahnen erhalten bor ihrer übergabe an ben Trup: penteil in firchlicher Feier, die ihre hobe Bebeutung verfinnlichen foll, die Fah= nenweihe. Die &. wird burch befonbre lenden Kahnentuch machten nach und nach Ehrenposten (Kahnenposten) bewacht und überall minbestens von einem Offis | gier, bei ber Infanterie noch von 6 Unteroffizieren, ju einem Sahnentrupp in 2 Gliebern formiert (Fahnenfet: tion), beffen 3 Rotten Fahnenrotten heißen, begleitet. 1 Offizier und 2 Un= teroffiziere (Fahnenunteroffiziere) begleiten fie bom Aufftellungsort jum Fahnentrupp. Beim Abbringen ber F. fchlagen bie Tambours ben Tah= nenmarich. - Die &. gilt ale Gieges: trophae (f. Donceurgelber). - Früher wurde ber Golbat nach richterlichem Spruch burch einen Stoß mit ber Fahnenstange unehrlich gemacht und fonnte nur burch Schwenten ber f. über feinem Saupt rehabilitiert werben. Das Umtehren ber K. mit ber Spite nach unten mar bas Zeichen ber Meuterei und ihr Senken bas Beichen bes Ergebens, - Die Barla: mentarfahne, bie auch von einer belagerten Festung aufgezogen wirb, wenn fie fapitulieren will, ift weiß. Die &. ber Genfer Ronvention ift weiß mit ftehenbem roten Kreug, fie foll alle Ber-banbplage, Lagarette zc. ichnigen. Bei ben Türken und Orientalen wurde burch bie (rote) Blutfahne ber Entichluß jum Rampf auf Leben und Tob angezeigt. Die bentiche (purpurrote) Blutfahne mar bas Zeichen bes Kaisertums, weil unter ihr bis ins 17. Jahrh, bie mit bem Blutbann verfnupften Reichslehen vom Raifer verlieben wurben. Durch Raifer Friedrich I. (1152) erhielt ber Abler bleibenbe Stelle in ber beutschen Reichsfahne. Die Führung berfelben, welche feit 1336 bes Reichs Sturmfahne hieß, mar ein Chrenamt für Bapern; bie Reiche= reunfabne führte Gadien.

Fahnenbander, f. Fahne.

Fahneneid, das Gelöbnis der Treue gegen den Kriegsherrn und der Grüllung der militärischen Standespflichten, das von alen Personen des Soldatenstands dei ihrem Dienstantritt zu leisten ist. Der Soldateneid lautet in Preußen: >3ch R. R. schwöre zu Gott dem Allwissenden und Allmächtigen einen leiblichen Eid, daß ich Sr. Wajestät dem König von Preußen, ..., meinem allergnäbigsten Landes, herrn, in allen und jeden Borfällen, zu

Lanb und ju Wasser, in Kriegs- und Friedenszeiten, und an welchen Orten es immer sei, getreu und redlich dienen, Allers böchidero Rugen und Bestes befördern, Schaben und Nachteil aber abwenden, die mir vorgesesenen Kriegsartifel und die mir erteilten Borschriften und Besehle genau befolgen und mich so betragen will, wie es einem rechtschassenen, motagen will, wie es einem rechtschassenen Soldaten eignet und gebührte. Nach der Berfassungsurfund geführte, Nach der Berfassungsurschne Ernpsenverpflichtet, den Besehlen des Kaisers unbedingt Folge zu leisten. Diese Kerpstichtung ist in den Kaussumenmen.

Sahnenflucht (Defertion), nach bem Militärftrafgefetbuch für bas Dentiche Reich vom 20. Juni 1872 bie unerlaubte Entfernung einer Militarperfon von ibrer Truppe in ber Abficht, fich ber gefettlichen ober von ihr übernommenen Dienftpflicht bauernb zu entziehen. Wer fich bagegen von feiner Truppe ober Dienftstellung ei= genmächtig entfernt ober porfätlich fern halt (ohne bie Abficht, bauernb fern zu bleiben), ober wer ben ihm erteilten Urlaub ei= genmächtig überschreitet, wird wegen un= erlaubter Entfernung mit Freiheits= ftrafe bis gu 6 Monaten beftraft. Der un= erlaubten Entfernung gleich zu achten ift, wenn eine Militarperfon im Felb es un= terläßt, fich ber nachsten Truppe wieber anguschließen ober nach beenbeter Rriege= gefangenschaft fich fofort bei einem Trup= penteil zu melben. Gelbitverichulbete Abwefenheit über 7 Tage, im Feld über 3 Tage, wird mit Befängnis ober Festungshaft bis ju 2, im Felb über 7 Tage mit Freiheitsstrafe bis ju 5 Jahren bestraft; gleiche Strafe trifft ben, ber nach befaunt gemachter Rriegsbereitschaft ober Mobilmadung fich nicht innerhalb 3 Tagen melbet. Die f. felbft wird mit Gefängnis bis ju 2, im Rudfall bis ju 5 Jahren beftraft; auch ber Berfuch ift ftrafbar; F. im Feld wird mit Befanguis bis ju 10 Jahren beftraft. Muf &. vom Boften vor bem Feinb ober aus einer belagerten Reftung ftebt Tobesftrafe. Der Freiheiteftrafe tritt ftets bie Berfetung in bie zweite Rlaffe bie Solbatenstands bingu.

Sahnengaffe bieß fruber bie Saupt:

gaffe ber Zelt : ober Hüttenlager, in ber Bechselwirkung. Noch zu Anfang bes bie Kabnen aufgepflanzt waren. 17. Labrb, nimmt Wallbausen die Stärke

Fahnenjunker hießen früher bie als Berufssoldaten eintretenden jungen Ebels leute von 14—16 Jahren, denen man als besondre Auszeichnung die Fahne zum Tragen anvertraute.

Rahnenmarid, f. Fahne.

Fahnenichmieb, ber Beichlagschmieb bei jeber Estabron, Batterie ober Rosonne im Rang eines Unteroffigiers, ber für biesen Beruf in einer Lebrschmiebe ausgebilbet worben. Ms Oberfahnen: ichmieb fleht er in bem Rang eines Sergeanten. Der Name rührt baber, bag früher bie Felbschmiebe burch eine bei ihr ausgepflangte Fahne bem Lager fenntlich gemacht wurde.

Sahnenfettion ze., f. Fahne.

Fahnenwache, bei ber Ravallerie Stanbartenwache, ift bie in Bimals zur Erhaltung ber Lagerordnung bestimmite fogen. sinnere Bace-.

Fahremveihe, die feierliche firchliche Hanblung bei Abergabe einer neuen Fahne an den Truppenteil. Der religiösen Weihe geht das Anschlagen des Fahnentuchs an die Fahnenstange voran, wobei der Kriegsberr selbst ober in seiner Vertretung der höchste auwesende Befehlsbaber den ersten Nagel einschlägt; ihm folgen die Answesenden der Aungordnung nach dis zu den Vertretern des Truppenteils in allen Ehagen. Nach der nun kattsindenden firchlichen Einsegnung erfolgt die Abergabe der Kahnen an den in Parade aufgasselleten Truppenteil.

Fahnlein. Durch Aufrichtung einer Fahne ober eines huts wurde nach ursalter Germanenstitte dos Keiegsvolf aufgeboten, und bezeichnet beshalb "Fahnes, besonders im 16. und 17. Jahrb., den Jeerhausen selbs, ber dem Feldgeichen solgt (f. Lanze), undentspricht beim Jußwolf der Konnette. Die von ein und dem selbsen Oberst aufgebrachten F. bildeten ein Regiment, das je nach Zeit und Bolf 10—17 % von 100—600, zu Ausang des 16. Jahrb. bei den Franzosen sogat 1000 Mann flart war; doch statte ber K. mit der Jahr bet eitstre in Esterten in

Wechselmirkung. Roch zu Ansang bes 17. Jahrh, nimmt Wallhausen die Stärke für ein F. nach beutscher Orbonnang zu 100 Spießern (Pikenieren), 160 Muskeitern, 20 hellebarbieren und 20 Rundtartschieren au.

Sahnrid, bei ben Lanbernechten wie im Mittelalter, in Breugen bis 1807, ber jungfte Offizier einer Rompanie ber Fußtruppen und Dragoner, welcher früher bie Fahne trug; bei ben Ruraffieren und Sufaren bieg biefe Rangftufe Rornett. Die Rompanie (Kahnlein) Landefnechte hatte 1 Sauptmann, 1 Leutnant und 1 F., welcher bie Sahne trug und ben Leutnant ju vertreten, fonft aber fein Rommanbo hatte. Im beutschen Beer werben nach sechomonatlicher Dienstzeit und Ablegung bes Gramens Offizierafpiranten burch Ras binettsorbre ju Bortepeefahnrichen ernannt, eine zwischen Gergeant und Relbwebel ftebenbe Rangftufe.

Rahrbremie, f. Bremfe.

Fahrende Artillerie ift bie Felbartil: lerie, bei ber bie gange Bebienung bes Beidutes auf biefem felbft fortgeichafft wird, um beim Abproten fofort bei ber Sand gu fein. In ber preußischen Artil= lerie wurben bis 1864 bie Leute teils auf ber Geschütprote, teils auf ben Sanb: pferben fortgeichafft. In Ofterreich war bei ben Ravalleriebatterien bas Suftent ber fahrenben Artillerie am volltommenften baburch erreicht, bag auf ber fogen. »Wurft« ber Laffete, einem zwischen ben Laffetenwänden angebrachten Munitions: taften, beffen rundlich gepolfterter Dedel als Reitfit biente, funf Mann fiten fonnten. Gine wirkliche f. A. wurde erft mit ber Ginführung ber preußischen gegogenen Felbgeschüte C/64 geschaffen, bei ber bie volle Bedienung auf ben Aches figen und ber Gefdigprote fortgefcafft wirb. Diefes Spftem ift feitbem in allen Artillerien gur Durchführung gefommen.

Fahrt, die Fahrgeschwindigfeit eines Schiffs durch das Baffer, ausgebrückt in Seemeilen (a 1852,01 m), die das Schiff in einer Stunde macht. Sie wird gemessen durch Loggs oder Ablausen ausgemessener Entfernungen (bei den Probesabrten).

Rahrmaffer, in feichten Ruftengemaf:

fern, Bafeneinfahrten, Fluffen zc. bie Bafferstraßen von hinreichender Tiefe für bas ungefährbete Befahren burch Schiffe; es wird burch Bojen, Baten, Tonnen ac. bezeichnet.

Fahrzeug, f. Laffeten und Bagen. Salte (Faltonett, Faltonettlein), Battungename für Schlangengeschüte, f.

Befdüte (G. 163).

Fallgatter, ein aus ftarfen Bfahlen beftebenbes Gitter, bas, jum Sochziehen eingerichtet, früher jum Berichliegen von Teftungethoren biente.

Rallgruben find Bolfegruben (f. b.) auf überichwemmten Terrainstreden ober auf ber Goble naffer Graben von ungenü-

gender Waffertiefe.

Fallingblod, Berfdlugblod, f. Sanb:

feuerwaffen (G. 178).

Fallreen, Treppe, bie an ben Geiten bes Schiffe jum Berlaffen ober Beftei= gen besfelben beruntergelaffen wirb, für Offiziere an ber Steuerbord =, für Mann= ichaften an ber Badborbfeite. Berfonen von besonderm Rang werden bei ihrem Bonbordgeben baburch falutiert, bag von einem Bootsmannsmaat »F. gepfif= fene wirb und bie Fallreepsgaften antreten.

Fallwintel, f. v. w. Ginfallmintel. Fallgunder, f. Bunber (G. 381).

Fanal, ein Alarmfignal, burch beffen Entzünden man ein Zeichen von verabrebeter Bebeutung geben will. Man unterscheibet Stangen- und Faßfanale. Die Stangenfangle find 8-10 m lange. 15-20 cm ftarte Baume, welche in ihrer obern Balfte mit Stroh bid umwidelt merben, bas mit einem Gemijd von Bech und Teer getrantt, mit Bulver- und Sabreften bestreut ift. Bei ben Fagfanalen wirb auf eine 8-10 m bobe Stange eine mit Branbfaschinen gefüllte Tonne gesett; jene find Stude, Die mit Werg umwidelt, mit einer Mifchung aus Bech und Teer getrantt und mit Gat- und Bulverreften bestreut finb. In Ermangelung folder Fanale kann man auch geteerte Holzstöße anzünben.

Fanfare, ein furges, ichmetternbes Tonftud fur Trompeten und Borner

vallerie ift &. bas Signal ju verftarftem Galopp, worauf balb bas Kommando: >Marich, Marich, folgt.

Fangionur, ein farbiges Schnurgeflecht, bas mit bem einen Enbe an Die Capta ber Ulanen ober ben Rolpat ber Susaren, mit bem andern Ende um ben Sals gefdlungen wirb, um bas Berloren= geben ber Ropfbebedung zu verhindern und als Bierat zu bienen; f. Achfelfchnur.

Fangtane (Burfleinen) werben an ber Schiffsfeite anlegenben Booten ju= geworfen ober an schweren Troffen be= festigt, um biefe an Borb eines anbern Schiffs ober an bas Bollwerf 2c. jum

Festhalten bes Schiffs zu ziehen.

Farbenblindheit, die mehr ober min= ber beschränkte Fähigfeit bes Auges im Unterscheiden von Farben. Die Tauglich= feit jum Dienft bei ben Gifenbahutruppen fest bie Fähigfeit, grun, rot und weiß zu unterscheiben, voraus, und muffen bie Refruten bei ber Ausbebung baraufbin

untersucht werben.

Fafdinen findwalzenförmige Strauch= bunbel, für Artillerie 3 m lang, 30 cm bid, für Bioniere 3.75 m lang, 25 cm bid. burch 10 Drahtbunbe fest jufammenge= ichnurt. Gie bienen gum Befleiben von Bruftwehren und fonftigen fteilen Bofdun= gen, jum Ginbeden von Soblbauten 2c. Das Strauchwert barf nicht ju ftart unb muß möglichft lang fein, am beften ift Beiben = und Safelftrauch. Die Unfer= tigung geschieht in Faschinenbanten, bie aus über Kreuz eingeschlagenen ftarfen Bfahlen bergeftellt finb. Bum Bufammenichnuren bient bie Tafchinen = murge, eine Rette, burch beren Enbringe ftarte Rnuppel geftedt finb. Die um bas Strauchbündel gelegte Rette wird mittelft ber Knüppel zusammengezogen und bann bas jum Banb porbereitete Drabtenbe barum befestigt.

Fajdinenmeffer, ein bei Strauchars beiten gebrauchliches Sauwertzeug mit holgeriff, beffen Schneibe an ber Spipe hatenformig verläuft. F. beißt auch bas Seitengewehr ber Genietruppen verschiebener Armeen, das zu handwerksmäßigen Berrichtungen bienen foll; ebenfo auch bas (Trompetentusch). Bei ber Attate ber Ra= | Seitengewehr mit langer, geraber Rlinge ber Fußmannschaften bei ber beutschen | F. bestraft. Das Militärstrafgesethuch Felbartillerie, bas jum Grergieren bient.

Faidinenwürge, f. Fafchinen. Faffen, in Ofterreich bienftlicher Musbrud für sempfangen«, 3. B. Gelb, Brot, Montur 2c.

Fauler Sat, Mischung aus 75 Proz. Salpeter, 25 Schwefel, 40 Mehlpulver, ber langfam mit fleiner Flamme brennt.

Fauffebrage (fpr. fobfi'brab, Dieber= wall), eine ber nieberlandischen Befesti= gungemanier (Frentag, Coeboorn) eigentumliche Unlage jum 3med ber niebern Grabenbestreichung. Gie liegt unmittelbar am Rug ber außern Bruftwehrbofdung und parallel bem Sauptwall, bier »Dber= mall«, mit bem Ballgang im Baubori= gont ober Grundwafferspiegel und mit ber Reuerlinie in bobe ber Glacistrete. Die F. fand auch vor Ravelinen Anwenbung. Ihre Nachteile (Berminberung ber Sturmfreiheit; bie Befatung ber &. Ieibet burch die vom Hauptwall abgeschoffenen Mauertrummer ober Erbmaffen fowie baburch, baf bie F. einen Rugelfang für bas Wurffeuer bilbet) find Urfache gemefen, baß fie bei neuern Reftungen nicht mehr angewendet wurde.

Rauftriemen, ein am Gabelbugel berittener Mannichaften angeschleifter Leberriemen, ber am handgelent bes Reiters burch einen Schieber gehalten wird und verhindern foll, daß der Säbel im Handgemenge bem Reiter entfalle. Sierbei fann ber Reiter ebenfo von feiner Feuerwaffe Gebrauch machen, ohne ben Gabel in bie Scheibe fteden zu muffen. Gine farbige Quafte ober eine Trobbel am &. bient als Abzeichen ber Estabrons und Batterien.

Febern, die 2,5 cm langen jugefpitten Latten, welche, fich freugend, fo bidit burch ben Leib ber fpanifden Reiter (f. b.) geftedt find, daß niemand hindurchfriechen fann; bal. auch Schweinsfeber.

Reigheit, ein militarifches Berbrechen, infofern fie als eine Berletung ber Dienft= pflichten aus Furcht por perfonlicher Befabr fich berleitet. Dem Golbaten muß bie Erfüllung ber Berufepflichten unter Nichtachtung ber Gefahr höher stehen als bie Pflicht ber Gelbsterhaltung; beshalb

für bas Deutsche Reich bestraft wegen &. mit bem Tobe bie Militarperion, bie mabrend bes Befechts bie Flucht ergreift und bie Rameraben burch Worte ober Zeichen gur Flucht verleitet.

Keldapothete. Bon ben Ganitats: betachements und ben Felblagaretten werben Arzneien, Berbandmittel und Instrumente 2c. mitgeführt und von einem Feldapotheker verwaltet. Die F. ift bei biefen Formationen mit ben bem Bwed ber lettern entsprechenben Argneien 2c. ausgerüftet. Bei ben Truppen, bie feinen Apotheter haben, werben für bie erfte argtliche Gulfe Meditamente und Berbandmittel in einem Medigin= und Ban= bagentaften, in Banbagentorniftern, welche ben Truppen auf bas Befechtsfelb nachgetragen werben, mitgeführt. Außerbem ift jebe Rompanie, Estabron und Batterie mit einer Argnei: und Banbagentafche ausgerüftet, bie von ben Lagarettgebülfen ober ben Banbagentragern getragen wirb. Gang ähnliche Einrichtungen bestehen in Dfterreich.

Relbapotheter, Militarbeamte, aus bem Beurlaubtenstand bei ber Mobilmadung einberufene Bharmaceuten, bon benen zwei jebem Felblagarett, einer jebem Sanitatebetachement zugeteilt werben. Sie verwalten bie Felbapothete (f.b.). Gin Stabsapotheker bei jedem Armeekorps beforgt bie Unfaufe ber Debifamente und hat bie technische Rontrolle ber Felbapotheken.

Reldarmee, im Gegenfat zu ben Erfat ., Referbe : und Befatungetruppen bie zur unmittelbaren Ausführung friege= rifder Unternehmungen bestimmte Urmee.

Relbartillerie, bas gange für ben Felbtrieg bestimmte und für biefen befonbers organifierte Artilleriepersonal und Material. Ihre Gefchüte find famtlich befpannt und für ichnelle Bewegungen besonders fonftrniert (f. Beschüte, Laf: feten). Gie baben in allen größern Armeen zwei Raliber, von benen bie reitenben ober Ravalleriebatterien bas fleinere führen. Die Batterien bilben ben fechtenben, bie Munitionefolonnen ben nicht fechtenben Teil ber &. Das wird die Berlepung jener Pflichten als Starfeverhaltnis ber &. jur Armeeftarte hat sebr gewechselt. Im vorigen Jahrhunbert hatte man meist 4, Friedrich b. Gr. 5 Geschütze auf 1000 Mann; in Frankreich 2½, Napoleon I. später 3 Geschütze. Nach 1860 trat eine Vermehrung bis zu 3 Geschützen ein, und seit dem Krieg von 1870/71 ist man, in Anerkennung der Wichtigkeit einer starken F., bestrebt, 4 Geschütze von 1000 Maun mitzusübren.

Feldbaderei. In Deutschland ift icon im Krieben bei jebem Armeeforps ein bem Proviantamt beigegebenes Felbbadereiamt mit einer Badereiabteilung formiert, meldes für bie Garnifon ben Brotbebarf gu baden hat. Im Rrieg formiert jebes mobile Trainbataillon eine Relbbadereifolonne; ju jebem Felbproviantamt gebort auch ein Kelbbadereiamt (pro Armeeforps eins). Bebe Felbbadereitolonne führt bie Gifenteile für zwei Felbbadofen mit, welche bann aufgestellt werben, wenn bie in Ortschaften vorhandenen Badöfen nicht ausreichen und jum Bau fteinerner feine Zeit bleibt. Die eifernen Badofen befteben aus unter fich verbundenen eifernen Rippen, bie mit Biegelsteinen ausgemanert werben. Gin Badofen fann in 5-6 Stunben burch 12 Arbeiter erbaut merben.

Felbbefeftigung, f. Befeftigungs:

funft.

Feldbinde (frang. écharpe, woraus bas beutsche Bort »Scharpe«), ein banbartiger Schmud, ber um Schulter, Taille ober Arm getragen wurde; war ju Cafare Beit icon eine allgemeine Auszeichnung ber Offigiere, im Mittelalter ein ritter: licher Schmud, im Dreifigjahrigen Rrieg ein Erfennungszeichen. Die Brotestanten trugen gelbe, bie Raiferlichen rote, bie Schweben grune Feldbinden. 1864 murbe von ben preugischen Truppen in Schleswig eine weiße &. um ben linfen Oberarm getragen. Nach ber Genfer Konvention tragen alle Sanitatstruppen bie weife Binbe mit rotem Rreug. Jest wird bie F. allgemein als Scharpe (f. b.) getragen.

Feldhargierung (fpr. -idarid.), f. Chargierung und Munitionserfat. Feldbiakonen, die freiwilligen Kran-teupfleger geiflichen Standes im Krieg,

ähnlich ben Instituten ber Diakonissinnen, zuerft 1866 in Berlin, organisiert.

Reldbienft umfaßt alle Dienstaweige, welche zur Ausbildung ber Truppen in ben Berrichtungen bes fleinen Rriegs geboren, welche alfo ben Dienft ber im Felbe ftebenben Truppen für bie Zeit ausmachen, bie zwischen zwei Schlachttagen liegt, ober bie auf einen Schlachttag folgt. Da man ftets auf einen Busammenftog mit bem Feind gefaßt fein muß, die gange Truppe aber nicht immerfort gefechtsbereit fein fann, fo ift ber Gicherheit bienft mabrend biefer Beit ihre hauptthätigfeit, bei welcher ein Teil ber Truppe bie Gicherung übernimmt, bamit ber andre ruben fann. Für ben Buftanb ber Rube (Biwat, Rantonnement) ift es ber Borpoften :, Lager: und Rantonnementsbienft, für bie Bewegung ber Aufflarungs, Refognoggierunge und ber eigent: liche Giderungebienft (f. b.). Auger biefen geboren jum &. noch ber Drbon= nangbienft, welcher burch Delbungen bie Berbinbung amifchen ben einzelnen Bliebern bes Beers unterhalt, fowie Erpeditionen behufe Fouragierung und Requifition, Sinterhalte, überfälle, Alarmierungen ac.

Kelddienflübung, s. Ererz ieren. Keldetat (pr. 1-da) bezeichnet im Gegensat zum Friedensetat die friegsmäßige Sollflärfe von Truppenteilen oder die Säte, nach denen die Geldverpsteaung der Truppen im Krieg zu berechnen ist. Der

F. tritt mit bem erften Mobilmachungs:

tag in Rraft.

Feldfaiche, eine mit Leber überzogene Glasflaiche, bie vom Solbaten an einem Riemen über bie Schulter getragen wirb und jur Mitfilbrung erfrischenber Getränke bient. Die Lazarettgebülfen tragen größere Zelbslaschen («Labeflaschen»), bie öfterreichischen Sanitätssolbaten beren zwei.

Feldgendarmerie (pr. 14gangdar) dient zur Aufrechterhaltung und Ausübung der Herenbellen der im Felde stehenden Armee und auf den Etappenstraßen. Nach dem Reglement vom 15. Aug. 1872 wird bei der Mobilmachung von jedem Armeeforps ein Feldgendarmeriebetachement vom 1 Rittmeister, 1 Wachtmeister und 51 Feldgendarmen sowie eine Detachementsabteigendarmen sowie eine Detachementsabteigendarmen sowie eine Detachementsabtei

Tung für die Etappeninspektion gebilbet; folde von mehreren Armeeforps for: mierte Abteilungen werben gur Bilbung eines Detachements für eine Etappeninfrettion in Starfe von 1 Rittmeifter, 1 Bacht= meister und 21 Felbgenbarmen zusammen= gezogen. Die Bilbung gefchieht ju 1/3 aus Landgenbarmen, 1/s Ravallerieunteroffizieren und 1/s Ravalleriegefreiten ober Gemeinen. - Ihre Birtfamteit finbet bie F. baubtfächlich im Ruden ber Urmee und ba. wo Mannichaften ben Augen ihrer bireften Borgefetten entzogen find. Gie haben besonders das unberechtigte Requirieren, Blünbern und Rauben zu ver-hüten, Strafen frei zu halten, Marfetenber und Civilpersonen zu beauffichtigen, Spionage zu verhindern, an Schlachttagen bie Rommunitation offen zu halten, gegen bas Ausplundern von Gefallenen und Bermundeten einzuschreiten. Gie werben bagu in ber Regel in Patrouillen von 3 Mann eingeteilt und erhalten ftets ihre Instruktion von ben ihnen vorgesetten Behörben. Die Uniform ber Felbgen= barmen ift bie ber preußischen Landgenbarmen: gruner Baffenrod mit bellblauen polnifden Aufschlägen, Belm, Ballafch und Biftole. 218 Dienstabzeichen tragen fie einen Ringfragen von weißem Metall mit einer burch bie gange F. fortlaufenben Rummer an einer Rette um ben Sals. Diefen Ringfragen haben fie ftets im Dienft anzulegen, und fteben fie alsbann zu famtlichen Militärpersonen, mit Ausnahme ber Offiziere, im Berhaltnis ber Bachen. Ihre Unzeigen und Berichte haben ftets öffentlichen Glauben, fie find in ihren Unordnungen von allen Militarbehörden jebergeit zu unterftüten, fowie ihren Requifitionen um Mannichaften behufs Ausführung ihres Polizeibienftes ftete Folge zu leisten ift. Offiziere burfen bei etwaigen Berftößen gegen Bolizeianordnungen nur barauf aufmertfam gemacht und bei etwaigem Berharren nach Charge, Namen und Truppenteil gefragt werben. Unords nungen und Berweise burfen ben Gelbgenbarmen nur von ihren bireften Borgefetten und von Offizieren vom Stabs: offizier aufmart3 erteilt merben.

Feldgeidrei, f. Lofung.

Militar - Deriton.

Feldgefdüt, f. Gefdüte (S. 153). Feldgemaltiger (Generalprofoß). Oberst ober Abpitan im 16. Jahrb., gebörte zu ben hohen Bejehlshabern. Unter ihm stanben die Profoße, Stodmeister, Stedenfrechte; er selbst fante unter dem Feldobersten ober Feldmarschall und dem Generalschultzeisen (Generalauditeur) und war vorzugsweise für die Lagerordnung verantwortlich; vgl. Generalgewaltiger.

Reldgottesbienft, ein Gottesbienft un= ter freiem himmel. Die Truppen werben im Biered aufgestellt, an beffen einer Seite ber Altar, in Ermangelung eines Tifches aus Trommeln mit barüberliegender 211= tarbede, gebilbet. Sinb höhere Offigiere und Mojutanten ju Pferbe, fo fteigen fie ab. Die Tambours fteben binter ber Ro= loune, mit Ausnahme ber bes rechten Flügelbataillons, der Sangerchor und bie hautboiften im Salbfreis hinter bem Brediger. Bei Beginn bes Gottesbienftes wird bas Gewehr abgenommen, bie Tam: bours ichlagen jum Gebet. Rurges Gebet bes Prebigers, bas bie Truppen mit entblößtem Saupt ftill mitbeten; Befang bes Rirdenliebs burch ben Sangerchor unter Musitbegleitung; Liturgie, mit entblogtem Saupt angehört; Prebigt bei bebedtem Saupt; nach einem Gebet Befang mit Du= fifbegleitung und Erteilung bes Gegens bei entblößtem Saupt; Trommelichlag jum Beichen bes beenbeten Gottesbienftes.

Feldgranatzünder, f. Zünder. Feldhauptmann hießen in den Landsknechtheeren die Beschlächer von Regimentern und größern Kriegshausen. Der Kriegsberr ernannte durch Bestallungsbrief seinen F. oder Feldbod er sten und ließ biesem ein Patent (Artikulsbrief) einhändigen, welches den Rechtsbrauch und bie Berfassung selfsetze, wie er sein Kriegsvolk gebalten willer wollte.

Feldjäger, in der preußischen Armee bas reitende Feldjägerforps bilsdend, bienen im Frieden wie im Krieg als Kuriere und ergänzen sich aus jungen Angehörigen des höhern Forstsachs. Bedingung für die Aufuchme ift, daß der Vierent der Referre ist

Aspirant Sekonbeleutnant ber Referve ift. Die Stärke bes Korps beträgt 3 Oberjäger mit Premier-, 76 Jäger mit Sekonbeleutnantsrang, von benen jeboch nur 3 Oberund 32 Jäger im Dienste bes Korps, ber Rest im Forstfach Berwenbung finden ober

noch Forftwiffenschaft ftubieren.

Feldappe, in ber österreich. Armee seit 1871 Bezeichnung für bie fliene Kopfbebedung, die surdstfiziere eine dem Käppi ähnliche Form hat, aus schwarzem Tuch, mit Lederschirt, goldner Kandichnur, Röschen und Schlinge, gefertigt ift. Die F. der Mannschaften ist sur funsanterie und Artillerie lichtblau, Kavallerie und Fuhrwesen frapprot, Jäger und Pioniere hechtgrau, Genie, Sanität und technische Artillerie blaugrau, aus Tuch mit einem Ohrenichut, den gefolgen, vorn zusammengeknöpft wird, gefertigt. Die F. trat au die Stelle ber Lagerm übe (f. d.)

Feldleffel, ein jur gelbausrüftung ber Solbaten gehörendes Gefäß aus verzinntem Gifenblech, als Rochgeschirr beinend. Bei der Infanterie und Navallerie führt ieber Mann dasselbe mit sich, bei der gelbartillerie sind größere Rochapparate (Korsporalichaftstochgeschiere) aus drei ineinander fiebenden Kesseln, Brathfanne, Schöpflöfsel und Ehnähen im Gebrauch, die unter den Proben oder Wagen in

Riemen mitgeführt merben.

Feldtuge, in Ofterreich 1874 für Offigiere eingeführt, auseinem Riftchen mit metallenem Rochgeschirr und einem Feuerroft bestebend. Zebes Bataillon führt 1 F. mit.

Feldlaffete, f. Laffeten (S. 226). Feldlagarett, f. Lagarett.

Feldl : Geidüt, f. Rartatichge=

dute (S. 206).

Feldmaricall (auch Generalfeldmaricall), die höchte militärische Müben Urfpringlich wurde der Besefehlshaber ber Reifigen, dem das Absteden und Einrichten der Lager sowie die Vorforge für die Verpfegung oblag, so genannt. Er staud unter dem Feldobersten als der zweithöchste in heer. — Feldsmarschaftleutnant, in Ofterreich Bezeichnung für die Generalleutnantscharge.

Feldmunitionspart, f. Munitions:

erfat.

Feldoberft, im 16. bis Anfang bes 17. Jahrh. ber Führer größerer Geere, später Generaloberft genannt.

Feldpoft hat ben Zwed, Dienfibriefe und fonftige bienftliche Genbungen ber im Relb ftebenben Armee fowie Brivatbriefe, fleinere Gelbfenbungen und Batete von und an Berfonen ber Armee zu beforbern. ohne bierfür Portobetrage zu erheben. Die F. foliegt fich in ihrer Birffamteit un: mittelbar an bie Pofteinrichtungen ber heimat an und folgt, unter möglichster Benutung ber Gifenbahnen, ben Ctappen: linien. Außerhalb ber lettern wird bie Berbinbung burch Kahrpoften und reitenbe Postillone vermittelt, benen in unfichern Gegenben Bebedungemannichaften beige: geben werben. Für jebes Urmeeforpe werben bei ber Mobilmachung errichtet: ein Felbpoftamt beim Generalfommanbo und je eine Feldposterpedition bei ben Divisionen ber Ravallerie und ber 21r= tillerie mit jufammen 84 Beamten, 67 Pferben, 15 Bagen; außerbem werben zum Zwed ber Herstellung und Erhaltning geficherter Boftverbindung zwischen ben operierenben Armeen und bem Baterland an geeigneten Bunften ber Etabrenftragen Feldpoftrelais eingerichtet. Das Berfonal ber F. wird bem ber Reichspoft ent= nommen, beren Beborben bas Material für bie F. im Frieden bereit halten und bei ber Mobilmachung bie Formierung aus: juführen haben. Das gefamte Felopoft= wefen ficht unter bem Felboberpoft: meifter, ber bem Generalinfpefteur bes Ctappen = und Gifenbahnmefens bireft unterstellt ift und gleichzeitig die Leitung bes bei bem großen Sauptquartier gu errichtenben Felboberpoftamte bat. Er leitet diesen Dienstzweig selbständig unter eigner Berantwortung nach ben allgemeinen Direftiven bes Generalinfpetteurs. In allen poftalifden Angelegenheiten ftebt er unter bem Generalpoftamt. In abn= lichen Berhaltniffen fteht ber Felbpoft= bireft or bei jebem Urmeeforps.

Feldprediger | f. Wilitärgeistlich = Feldprobst | feit.

Feldichange, f. Schange.

Feldigerer, die Borganger der Kompaniedirungen in den deutschen Seeren, aus denen nach und nach die Militärärzte hervorgingen. In Rufland bestehen noch jeht die F., die in besondern Feldichererichulen herangebildet werden und | in feiner Konftruttion und bas Personal ben beutschen Lazarettgehülfen entsprechen.

Reldimmiede, ein gur Musführung fleinerer Schmiebearbeiten und bes Suf= beschlags bienendes Fahrzeug ber Ravallerie, Felbartillerie und bes Belagerungstrains. Jebe &. hat einen eifernen Schmiebeberb und ein Geblafe, für bas bis vor furgem ber gewöhnliche Blafebalg gebrauch= lich, in neuerer Zeit aber ein Centri= fugalventilator eingeführt ift. Die Felbichmieben find gur Mitführung ber Wertzeuge wie eines Borrats an Gifen und Roblen eingerichtet und gehören bei ben Batterien mit ben Padwagen (Dfono: miefahrzeugen) gur zweiten Wagenstaffel.

Reldtelegraphie (Militar= Rriegstelegraphie) gliebert fich je nach ben Bonen, in welche ihre Thatigfeit fallt, in folgender Weife: Bur erften Bone rechnet man bie Rriegstelegraphen= linien, welche bas große Hauptquartier mit ber Beimat verbinden; zur zweiten bie fogen. Etappentelegraphenlinien, b. h. die Berbinbung bes Großen Saupt= quartiers mit ben Oberkommandos ber eingelnen Armeen, begiebentlich Armeeforps; jur britten Bone rechnet man bie leich= ten, bie fogen. flüchtigen Felbtelegra= phenlinien gur Berbindung ber Beneralfommandos unter fich und, wenn mög= lich, mit ben Divifionsftaben. Bur vierten Rone endlich werben bie Linien zu rechnen fein, welche bis zu ben Borpoften führen und bei größern Detachierungen und Rekog= nobrierungen wie gur Befehlbiibermittelung im Gefecht felbst bienen. In ber erften Bone werben fast ausschließlich bie fteben= ben Leitungen ber Staatstelegraphie ju besetzen sein, welche auch noch in die zweite Bone übergreifen; boch werben bier ichon bon ber &. mit bem bon ihr mitguführen= ben Material Anschlüsse zu bewirken sein. bie in Art ber permanenten Linien (man hat fie beshalb auch halbpermanente Linien genannt) hergestellt werden. In ber britten Bone wirb bas Material ber F. faft ausschließlich jur Berwendung fom= men; in ber vierten wird außer jenem auch bas Telegraphenmaterial bei ben Truppen eintreten. Diefen verschiebenen

in feiner Organisation und Busammenfegung Rechnung zu tragen haben. Die bäufigen Quartierwechsel bebingen einen Bau und häufig Rudbau ber Linien. Das ju verwendende Telegraphenmaterial er= forbert eine leichte Fahrbarkeit und muß

ichnell auszulegen fein.

hierbei fommen zwei Spfteme gur Beltung: Für oberirbifche Leitung auf Stangen ift nur ein einfacher Drabt (in Deutschland 2 mm farter, blaufer Rupfer= brabt), außerbem aber find Stangen und Ifolatoren erforberlich, beren Transport ift. Ginfacher ift es und ichneller ausführ= bar, ein Rabel (ifolierter Leitungebraht) ohne weiteres auf ben Boben auszulegen. Die Forberungen für bie Rriegsbrauch: barfeit eines folden: möglichfte Leichtig= feit, Wiberftanbefähigfeit gegen Berreißen und gegen Bitteringeeinfluffe (Site, Ralte, Regen), fteben fich gegenüber, und es ift bis jett nicht gelungen, ein biefen Anforderungen wirflich entsprechenbes Rabel berguftellen. Das Material muß auf Wagen transportiert werben, die auch außerhalb gebahnter Wege leicht fabrbar finb, und aus benen fofort bie Auslegung bes Drahts ober Rabels er= folgen fann. Gine noch größere Bemeg= lichfeit muß für bas Material, bas bis au ben Vorposten hinausreichen foll und bas baber zum Tragen eingerichtet ift, gefor= bert werben. Das Borpoftentabel be= ftebt aus einer mit einer Guttapercha= ifolierung umbullten Sinleitung von 7 feinen Rupferbrahten, bie mit Baumwolls faben übersponnen find. Auf biefen liegt bie Rudleitung aus 8 feinen Rupfer= brabten, bie von einer geteerten überflop: pelning von Baumwolle überbedt finb. 500 m folden Rabels mit Berbinbungs: muffen an ben Enden find auf eine Ra= beltrommel gewidelt, bie in einem auf bem Rüden zu tragenben Tornifter ober in einem Rabeltransportfaften fo gelagert ift, daß das Rabel birekt abläuft und ausgelegt werben fann. Wie in ber gangen &., wird auch beim Borpoftenapparat ber Morfe: Farbidreiber von Giemens u. Salste Zweden zu entiprechen, wirb bas Material | verwendet, ber in einem Raften, mit Leberfutteral an einem Riemen bor bem Leib ju tragen, ftedt. In Amerita ift ftatt feiner vielfach ber Rlopfer, abnlich bem Tafter bes Morfe= Apparats, verwenbet worben. Da feine Beiden nur burch bas Behör aufgenommen werben fonnen, fo ift bas Berfteben berfelben im garm bes Befechts nicht felten in Frage geftellt. Erop feiner Ginfachheit ift er beshalb in Deutschland nicht zur Ginführung gelaugt. 218 Batterien benutt man 12 Siemensiche Pappelemente in einem Raften. Bur Berbinbung bes Morfe-Apparate mit Batterie und Rabel bienen furge Berbindungstabel. Gin Borpoftentele= graph befteht aus 1500m Rabel in 2 Torniftern und 1 Rabelfaften, 2 Apparaten, 2 Batterien und 4 Berbindungefabeln; ber Bautrupp aus 2 Telegraphisten unb 2 Bulfearbeitern. Gine folde Linie von 1500 m ift in 30-40 Minuten betriebes fähig berguftellen, jebe 500 m weiter erforbern 8 Minuten mehr. Zwei Bautrupps fonnen eine Deile in einer Stunde auslegen. Dieje Borpoftentabel fommen ebenfo im Festungefrieg, namentlich bei ber Beob: achtung bes Gefchütfeuers, jur Bermenbung. Da trop biefer Apparate u. ber per= manenten telegraphifchen Berbinbungen ber Forts unter fich u. mit ber Festung biefe bem Beburfnis nicht genugen werben, fo ift für biefelben ber opti fche Telegraph eingeführt worben. Derfelbe befteht für bie ambulanten Stationen, welche namentlich außerhalb ber Forts an wechfelnden, für bie jeweilige Beobachtung ge= eigneten Bunften eingerichtet werben, bei Tage aus 4 Sanbicheiben mit Stielen, bei Racht aus 4 Laternen mit je 1 weißen und 1 roten Scheibe, bie burch 2 Mann gehanbhabt werben. Auf ben permanenten Stationen werben vierarmige Semaphoren aufgestellt, bie ben optischen Gifenbahntelegraphen gang Bur ben Nachtbienft wirb ähnlich sind. hinter jebem Urm eine Laterne aufgeftellt, bie eine weiße, ber Urm eine rote Scheibe bat. Bei ben Laternenfigna: Ien bebeutet rotes Licht Bunft, weißes Strich. Für bie Scheiben und Sema: phoren bient bas Morfe=Mlphabet gur Reichengebung.

ĺ	Das M	orie=211b	babet ift	olgenbes:
	a	g	n	п
	b	h	0	v
	c	i	P	w
	ch	j	q	x
	d	k	r	—у
	. 0	1	8	z
	f	— m	t	
	Für biefeb	öchstens 4 🖹	eichen in ei	nem Bud:
	staben reid	en bie 4 @	deiben, be	ziebentlich
	4 Arme o			
	mart ( -	00 *4	mh Chain	magaradit

recht ( ) Buntt und Scheibe wagerecht ( ) Strich ; ähnlich bebeutet beim Schaphorber schräg gestellte Arm \ Buntt, bermagerechte Strich Die Zahlen werben

berwagerechte Strich. Die Jahlen werben burch 1—4 Puntte ober Striche 9 · —, 0 — bezeichnet und, um fie zu tennzeichenen, ihnen ber Buchflabe z vorangefest.

In andern Andern ift für das optische Telegraphieren im Borpostenbereich ein einsacheres System im Gebrauch, worin nur von Einem Mann mit Einer Scheibe, Flagge, Laterne ober mit bem Gewehr ze. Zeichen gegeben werden, sie welche bestimmte Bebeutung in einem Signals buch festgesetst ist. Die elektrischen Borpostenapparate sind auch mit Telephonen ausgerisset, um vorkommenden Halls von ihnen Gebrauch zu moden; im Lärm bes Gesechts wird es aber kaum möglich sein, sich mit ihnen verfändlich zu machen.

Für ben Dienft ber F. werben in Deutschland 10 Keld= und 5 Referbe-Keld= telegraphenabteilungen und zwar 2 Felds abteilungen von Bapern, 1 von Burttem: berg, alle übrigen von Preugen und gwar aus bem Garbe = und 4. Pionierbataillon formiert. Gin befonbrer Friebensftamm besteht für biefelben nicht, außer bem 3n= frefteur ber Militartelegraphie. Referve : Felbtelegraphenabteilungen ber= sehen die Etappentelegraphie. 1870/71 waren noch Kriegstelegraphenbirektionen formiert, welche bas Telegraphenwesen in ben offuvierten Länbern organifierten unb leiteten. - Der fpeciellere Dienft ber &. beschränkt fich auf Organisation und Stationsbienft und wird in ber Regel burch Telegraphenbeamte unter militarifder Ober: leitung ausgeführt. — Die Thatigkeit ber Felbtelegraphenabteilungen besteht im

Aufbau und Abbruch ber flüchtigen Linien | rung bes Dienstes, Bekanntmachung ber und im Dienft auf ben mobilen Stationen, und haben fie beshalbeine Bau- und eine Betriebstolonne. In einigen Lanbern (Rugland, Italien, England) befteben auch im Frieben Telegraphentruppen.

Relbtruppen find, im Gegenfat gu ben Erfat =, Befatunge = 2c. Truppen, im Rrieg bie Felbarmee, im Frieben auch biejenigen Eruppen, bie gur erften Bil-bung ber Felbarmee bestimmt finb, alfo meiftens bie bes ftebenben Beers.

Feldverpflegung, bie Berpflegung ber im Felb ftebenben Truppen mit Lebensmitteln; fie fann erfolgen: 1) in einer ben Friedensverhaltniffen abnlichen Beife burch Quartier verpflegung, für welche fowohl in Freundes: wie Feindesland, bier in ber Regel burch Musftellung von Bons (Empfangsbescheinigungen), nach bem Friebensschinß flaatlicherjeits Entschäbigung geleiftet wirb; 2) burch Bermittelung ber Armeeverwaltung, meis ftens als Magazinverpflegung, wobei bie Unichaffung ber Berpflegungegegenftanbe burch bie betreffenden Berwaltungsbehör= ben von fogen. Armeelieferanten (f.b.) erfolgt; 3) burch Gelbstbeschaffung ber Truppen auf Requisition (f. b.). Lets teres Berfahren wird bei ben in Feinbesland im Bormarich begriffenen Truppen ber Borbut bie Regel fein.

Reldvitariat, in Ofterreich bie oberfte Behörbe ber fathol. Militärgeiftlichfeit. Feldmaden, f. Gicherungsbienft. Feldwachtmeifter, früher gebräuch: licher Titel für ben Major ber Kavallerie, wie noch ber jest bei ber Anrebe gebranch= lide (nichtbienftliche) »Dberftmacht=

meifter« für bie Dajore aller Waffen. Reldwebel, als Rangftufe bie Rlaffe von Unteroffizieren, welche bas Offizierfeitengewehr mit Offizierportepee tragt; bei ber Ravallerie und reitenben Artillerie beißen fie Bachtmeifter. Die Benennung »fr. « war bereits bei ben Landofnech= ten üblich, felbft feine Dienftobliegenbeiten entsprachen im gangen ben beutigen; itberwachung ber innern Ordnung ber Rompanie ac., bie Ausführung bes gan-

Befehle, Aufftellung ber Rompanie ac. -Bu Bicefelbwebeln (Bicemacht= meiftern) werben befonbere guverläffige und im praftifchen Dienfte tuchtige Gergeanten beforbert, welche bie Befähigung gur Bertretung eines Offigiers befiten; fie find alfo vorzugeweise in allen Biveigen bes außern, ber & in benen bes innern Dienftes thatig. Rach vorwurfsfreier 15jahriger Dienftzeit fonnen Un= teroffigiere gu übergabligen Bicefelbwebeln (: Bachtmeiftern), Beugfergean= ten gu Bicegeugfelbwebeln ernannt merben. Referveoffigier = Afpiranten mer= ben nach Darlegung ihrer Qualififation jum Offizier auch ju Bicefelbwebeln er-uannt. - In ber öfterreichifchen Armee besteht eine abnliche Dienstteilung zwischen bem Rechnungsfelbwebel und bem F. ber Rompanie.

Feldwebelleutnant, burch Rabinetts: orbre bom 15. Dov. 1877 gur Befegung ber Sefonbeleutnantaftellen bei ben Erfattruppen, ben Landwehr = Fugartillerie= bataillonen, Depotesfabrone und Landfturmformationen geschaffene Charge, qu welcher besonders diensterfahrene und fonft qualifizierte Unteroffiziere bes Beurlaubtenftanbs beforbert werben. Gie tragen bie Achfelftude bes Gefonbeleut= nante neben ben Unteroffigiertreffen, aber feine Scharpe, haben Sefonbeleutnants: rang, rangieren aber ftete binter biefen.

Reldwert, ein Erbwert ber Felbbefefti: gung im Begenfat zu Teftungemert, Teil einer permanenten Befestigung.

Relbzeichen find im engern Ginn bie Kahnen und Stanbarten, im weitern Sinn Unterscheidungszeichen ber Armeen verschiedener Staaten, wie Rofarben, Felbbinben, Scharpen (f. b.). — Die Agypter, Affprer, Berfer, hebraer bes Altertums führten icon F., bie meift in Tierbilbern (bei ben Berfern ein Abler) bestanden, bie auf Stangen ober Langen getragen murben. Die Griechen fceinen in alterer Zeit ein Baffenftud auf hober Stange, fpater eine Art Sahne mit Tierbildern als &. geführt zu haben. gen Listen= und Rechnungswesens wie Auch bei ben Römern bienten in früherer aller schriftlichen Arbeiten; Kommandie- Zeit Tierbilber als F., neben welchen jebe Manipel ein besonbres Unterscheibungszeichen, meist eine Hand auf einer Stange, hatte. Seit Marins (100v. Chr.) wurde der Abler Hauptseldzeichen; die Reiterei sührte eine Standarte (vexillum), bei welcher daß Fahnentuch an einem sesten oder Hangenden Duerbalken hing. Ihm ähnlich war das Labarum mit purpurrotem Hahmentuch, die kaiferliche Standarte, welche leit Konstantin b. Gr. (351 n. Chr.) vor den römischen Kaifern bergetragen wurde. — F. heißt auch das Nationale (1. b.) an der Kopfebeckung der Ulanen und Husaren.

Feldzeugmeister (auch Generalsfeldzeugmeister) heißen in Deutschstand die obersten Besehlschafter der Arztillerie (\*Zeug\*, s. v. w. Geschütz mit Zuschsch). In Dierreich ist F. der dem General der Infanterie oder Kavallerie der beutschen Aung.

Feldzugsmedaille (fpr. -ballje),

Rriegsbenfmungen.

Feldzulage wird an mobile Offiziere und Beamte für die Dauer des Feldetats gezahlt. Sie ist entweder Stellen: oder Chargenfeldzulage. Erstere wird von dem Stelleninhaber ohne Rüdsicht auf seine Charge, lehtere der Charge entsprechend, ohne Rüdsicht auf die Stelle, in welcher der Betreffende Dienste leistet, bezogen. Sie wird tageweise berechnet und beträgt pro Lag für den Korpstommandeur 30, Divisionskommandeur 30, Brigabekommandeur 15, Regimentskommandeur 8,5, Bataillonskommandeur 5, Jauptmann 4, Leutnant 2 Mark.

Felge Felgentranz ] f. Rab.

Fernroft. Die Einführung ber weitstragenden Geschige hat den Gebrauch von Bernroften zur Beobachtung der Beirfung vorspringende, nur sür den Gebrauch vor Beit der glatten Geschilte war die Bedbachtung mit undewassen ung gestoten, nach Einführung der gezogenen Geschilte ist den Djfizieren die Beschaftung von Augengläsern übersassen die Beschaftung von Augengläsern übersassen der Betwartschaften vor Bugengläsern übersassen der Beschaftung für die Hantiert. Diese Mauern waren dahen gegen das Geschützleren widerslandssähig nu machen und zur Ausstellung von Gesichten und und hindt zu boch, so schilte nung und nicht zu boch, so schilte nur water der Betwartschaften vorz schilfen der States zu schward, so wurde der Erdwal abgerückt, eine

gen entsprechen. Der Batteriekommanbeur erhält ein F. C/73 mit beweglichem, ber Zugführer mit seinem Brillengehäuse. Reben biesen sind in der Festungs- und Belagerungsartillerie noch große Doppelfernrofre mit 24- und 40sacher Bergrößerung sowie einsach Fernrofre C/73 nehst Baumschraube für Feld- und Belagerungsartillerie eingesührt.

Fernwaffen, Baffen, bie in bie Ferne wirfen, alfo: Schleuber, Bogen, Urmsbruft, Burffpieß, Burfbeil, Burfmas

ichinen, bie Feuerwaffen.

Fertigzünder, f. Zünber (S. 381). Feftung, ein nach ben Grunbfaten ber permanenten Befestigung berart ber= gerichteter Blat, bag er gegen einen mit allen Mitteln ausgeführten Angriff ver= teibigt werben fann. Die Reftungs= werte muffen gegen jeben gewaltsamen Angriff, verbunden mit einer Erfteigung ber Mauern ober bes hauptwalls auf Leitern, gefichert (fturmfrei) fein. Der Ungreifer muß gezwungen fein, fich weittragenber Gefcute großen Ralibers gu bedienen, biefe binter Dedungen auf= auftellen, fich überhaupt innerhalb bes Schugbereichs ber &. nur hinter Dedun= gen zu bewegen. - Wie bie Burgen unb befestigten Schlöffer zu Enbe bes Mittel= altere, im 15. Jahrh., ben Stabtebefefti= gungen als Borbild bienten, fo begannen fich aus biefen bie eigentlichen Kestungen ju entwideln, als man anfing, jum Brefchieren ber Mauern bie Wibber burch Feuergeschüte zu erfeten. Die Stabt= mauern waren meift freistebend, oft ohne Graben, 2-3 m ftark und fo hoch, baß fie vollfommene Sturmfreiheit gewährten. Durch 36-45 m auseinander liegenbe, porfpringende, nur für ben Webrauch ber Sandwaffen eingerichtete Turme wurden fie flanfiert. Diefe Mauern maren baber gegen bas Gefcupfeuer wiberftanbefähig ju machen und zur Aufstellung bon Befcuten einzurichten. Baren fie ftart genug und nicht zu boch, fo fcuttete man hinter ihnen einen Erbwall an, machte bie Turme niebriger und füllte fie gur Aufnahme von Geschüten aus; waren fie ju fcmach, fo murbe ber Erbwall abgerüdt,

bauten anberte man jeboch Grundrif wie Brofil. Bor ben 9-11 m boben Mauern wurde jest grunbfaglich ein Graben ausgehoben, ber fie ber Sicht aus ber Ferne jum Teil entzog und fo bas Brefchieren erichwerte: Die Turme murben au Run= bellen erweitert und, ben Schugweiten entsprechend, mit 375-450 m Abstand angelegt. Mus ben Runbellen entftanben Enbe 15. Jahrh. bie edigen Baftione, querft von Martini ausgeführt; zwischen je zwei Bastionen tauchte, zur Dedung bes Thoreingangs, ein fleines Werf ( »moineau«, bas fpatere Ravelin) auf.

Entwidelung ber berichiebenen Spfteme. Mus biefen Anfängen entwidelte fich ju Beginn bes 16. Jahrh. in Oberitalien, wo fast jebe Stadt eine F. war, bas eigent-liche Baftionärtrace burch Micheli, ber im Jahr 1527 edige Baftione baute, Tartaglia, ber 1538 in Turin ben gebedten Beg (f. b.) bingufügte, Cataneo, ber ibn 1570 mit Baffenplaten verfab. Mus biefem Spftem mit febr langen Rurtinen, fleinen Baftionen, furgen, gur Rurtine fenfrech ftebenben Flanten, ber altitalienischen Manier, entstand nach 1550 bie neuitalienische Manier mit fpitern Baftionen, beren Teuer fich vor ben Rurtinen freugte, und beren Facen burch Debenflanten, bie ben Flanten junachft liegenden Teile ber Rurtinen, flanfiert wurden. Bor ben Baftionen lagen icon Tenaillone und Kontres garben, vor ben Rurtinen bas »ravellino«. Hiernach baute 1568-78 Chiara= mella bie Citabelle von Spanban. - In Deutichland murbe bas Spftem Durers für die fpatern Mauerbauten von großer Bebeutung, obgleich feine freisrunben, fasemattierten Festungen feine zeitgenöffi= iche Nachfolge fanben. Groker murbe ber Einfluß Spedles, welcher geräumige Bastione mit jur Defenslinie fenfrecht ftebenben Glanten, Stodwerteflanten mit Rafematten und fasemattierten Ballerien gur niebern Grabenbeftreichung, ben gebedten Weg en cremaillere mit eingebenben Baffenplagen, Berpenbifulartafemat=

Art Ronbengang, entstand. Bei Neu- bem birekten Schuß zu entziehen. Er baute Ingolftabt, Bafel, Strafburg, Bagenau. Ulm ac. - Gin eigenartiges Befestigungs: foftem entwidelte fich unter ben brangenben Berhaltniffen bes Befreiungefriegs ju Unfang bes 17. Jahrh. in ben Rieber= lanben unter naturgemäßer Benntung bes nabe unter ber Erboberfläche liegenben Grundwafferfpiegels. Es mußte ichnell und billig gebaut werben. Go entftanb bie altere nieberlanbifche Befefti= gungemanier von Frentag, burch niebrigen Sauptwall mit breitem naffen Graben, an beffen nieberer Beftreichung bie Fauffebrage biente, wie burch ben ganglichen Mangel bombenfichrer Raume charafterifiert. Die Befestigung von Billau und Ronigsberg murbe 1626, bie von Rolberg und Minden 1650 hiernach begonnen. Bon 1658 an beginnt Baubans Thatigfeit als Festungsbaumeifter, beffen Pringipien in Frankreich bis 1870 als maggebend für ben Reftungsban augefeben wurben, obgleich er nichts Reues erfanb, fondern nur bas Borhandene gwedmäßig zusammenstellte und in genialer Beife bie Grundformen bem Terrain anjupaffen verftanb, wobei er bas Sche= matifche ganglich verwarf. Die ihm gu= geschriebenen brei Spfteme zeigen, wie er vorhandene Dangel erfannte und gu befeitigen fuchte. Den Linien ber Baftione gab er zwedmäßige Berhaltniffe gu ein= anber, fo bag bie Aufstellung einer größern Gefchütgahl gur Frontal = und Fernverteibigung möglich wurbe; bie Graben= flantierung fand indes vom hoben Ball aus ftatt. aus statt. Bur Ermöglichung einer ab-schnittsweisen Berteibigung trennte er bie Baftione Schließlich vom Sauptwall und erbaute kasemattierte Reduits hinter ihrer Reble, welche fich aber nicht bewährten. Mangel blieben: ungenugenbe Dedung ber Esfarpenmauern, bas Fehlen von Rafematten, bombenfichern Rammen und Abichnitten, bie Beichranfung bes Berteibi= gers in Ausfällen. - Coeboorn entwit: felte ein ftarfes Abichnittsfpftem burch Un= lage vieler Außenwerte, Rontregarben , in= nerer und äußerer Raveline, Baftione mit ten mit Rondengangen tonstruierte und Zwischengraben, burch boppelte Flanten halbe Futtermauern anwendete, um fie und Drillonturme (Rebuits), bedte bas

Mauerwerk, begunftigte ben Ausfallfrieg und murbe hiermit ber Schopfer ber neuen nieberlanbifden Befefti= gungemanier, in welche er im all= gemeinen bas Baftionars, Tenaillens und Raponnierfpftem rationell verschmolzen bat. - In Franfreich murbe bann bas Baubaniche Baftionartrace in feinen Gingelheiten weiter entwidelt und in feinen Brundzügen fo viel variiert, bag man gu Unfang biefes Jahrhunberts bereits mehr als 180 neue Bearbeitungen besfelben gablte. Bon Ginfluß waren Cormon= taiane (1696-1752) burch Bergroße: rung ber Baftione und Raveline fowie Dedung bes Mauerwerfs; Bousmarb (1747-1807) burch Traverficrung gegen Rifofchettfeuer; Carnot (1753-1817) burch Begunftigung ber Musfalle burch bas Glacis en contrepente und Anlage von tafemattierten Morferbatterien in ber Svite ber Berfe; Chaffeloup (1755-1833) burch reiche Rafemattierung, Berbefferung bes gebedten Bege und Begunftigung ber Ausfälle von ber Reble betachierter Baftione.

Während fich bie Frangosen ausschließ= lich in bem Kreis Banbanicher Ibeen be-wegten, nahm ber Festungsbau in Breugen, befonders unter Friedrich b. Gr., welder eigenbanbig Entwürfe aufftellte, einen felbständigen Entwidelungsgang, wogn bie Befestigungen in Schlefien und West= preußen Gelegenheit boten. Ballrame (1692 - 1748) befestigte Stettin unb Magbeburg nach originalen Ibeen, wobei bie Enveloppe als wichtige Augenposition gur Anwendung fam; 1763 wurde bas Baftionarinftem aufgegeben und bas Te= naillenipftem angenommen und geididt entwidelt; Schweibnit erhielt einen hauptwall nach bem Polygonaltrace mit Raponnieren, 5 ifolierte Forts und anbre vorgeschobene fasemattierte Werfe, woburd eine Offenfivverteibigung ermög= licht murbe, wie fie bis babin feine &. geflattete, und ber übergang zu ber neuen preußischen Befestigung fich unmittelbar anbahnte. - Indes auch in Franfreich trat ein Frangofe, und zwar ein Richt= ingenieur, Montalembert (1714-1802), gegen bas bort berrichende Befesti- Reubesestigungen auf: Es werben nur

aungespitem mit feinem Bolpgonaltrace auf, welches bei einfachem Grundrig mit Flankierungen im Graben zahlreiche Kafe= matten und Defenfionetafernen gur Beidus und Abichnitteverteibigung hatte. Die Raponnieren vor ber Mitte ber Front ju beren Rlantierung geftatteten, jener eine bebeutenbe Lange ju geben, alfo große Raume einzuschließen, beren Umfaffung

fehr schwierig war.

Nach ben Befreiungefriegen von 1813-1815 trat an die meiften größern Staaten bie Aufgabe beran, teils altere Festungen umzubauen ober zu erweitern, teils neue zu bauen. In Frantreich murbe fo bie Befefti= gung von Baris und Loon, in Breugen von Roln und Robleng, in Deutschland von Germersheim, Raftatt, Landau und Ulm als Bunbesfestungen in Auslicht genom= men. Es lag nabe, eine gründliche Un= terfuchung bes bis babin berrichenden Befestigungemefens vorzunehmen, bevor man fich gur Aufwendung fo bebeutenber Baufummen entichloß, und man ftellte nun unter anbernt folgenbe Bebingungen auf: Schut ber offenen Ballinien gegen Ritofchettfeuer; zwedmäßige, gut gebedte Beidutaufftellungen; bombenfichere Un= terfunft für Befatung und Material; Ermöglichung einer farten Infanterieoffenfive und Festhaltung bes weitern Borterrains burch Anlage vorgeschobe= ner Werte; Erichwerung bes Breichierens burch entsprechende Anordnung bes Mauerwerts 2c. In Franfreich hielt man am Baftionartrace feft, zu welchem Berbefferungevorschläge Choumara ausgingen, ber burch eine Rapitaltraverfe im Baftion biefes gegen Rlanten = und Rudenfeuer fichern wollte und auf innere Berteidigung großen Bert legte; General Saro wollte eine einfache baftionierte Enceinte, Rogniat betachierte Forte haben; man verband bann beibes, baute banach Paris und Lyon und verfah bie Balle mit Sohltraversen und Geschütsftanben & la Baro. - In Breufen ging man auf ben unter Friedrich b. Gr. eingeschlagenen Wegen weiter, band fich prin= gipiell an feins ber berrichenben Gufteme. fonbern ftellte folgende Grundfate für bie

wallung erhalt lange, flumpf gufammenftogende, einfache Linien mit geringen Brechungen, die fich ber Umfaffung bes Angriffs entziehen und die frontale Berteibigung begunftigen; an ben wichtigften Bunften erhalt fie Ravaliere mit Rebuits, bie, mit außerorbentlicher Gorgfalt fon= ftruiert, vom Major Brefe für ben ftarfften Teil bes Gangen erflart wurben. ber in ber Regel nur mit Minen gu er= obern fein würde. Die Grabenflankierung geschieht aus mehretagigen Mittelfaponnieren und Klankenbatterien für Beidubverteidigung; bie Esfarpen erhalten freiftebenbe, frenelierte Mauern, Die Ballgange zahlreiche Hohltraverfen; bas Mauer= werk ift ber Sicht entzogen, aber nur gegen fleine Fallwinkel gebeckt; alles Material und Berfonal findet bombenfichere Unter-Go werben für jebes Wert brei Berteibigungslinien geschaffen, ein gebedter Beg, Sauptwall und Rebuit. 375-600 m por bem Sauptwall werben auf ben wichtigften Terrainpunften betachierte Forte mit großen, mehretagigen Defenfiv= fafernen angelegt; bie Grabenbeftreichung geschieht burch Flankenbatterien und Raponnieren an ben Schulterpunkten ober in ben einspringenben Winkeln; ber gebedte Beg erhalt Blodhaufer und ein permanentes Minenspftem. Diese betadierten Forts, welche bas Unfammeln großer Truppenmaffen zu Ausfällen bed: ten, mußten ben Angreifer jum Angriff auf brei berfelben zwingen, um nach ibrer Groberung in bem Bwifchenraum eine neue Belagerung gegen ben Sauptwall gu unternehmen. In biefer Beife mur-ben Robleng und Chrenbreitstein burch ben Dberft After 1817-30, Bofen burch ben Major Brefe von 1828 an erbant. Befestigung von Roln mit 5 Forte wurde zu gleicher Beit begonnen, 1841-47 mur: ben noch 6 Forts zugefügt.

Bu ber Beit, als Major Brefe feine epochemachenben Entwürfe aufstellte, erhob fich in England ein Faktor, aus bem in weiterer golge bie Beranlaffung gu einer einschneibenben Anberung bes Gp= fteme bervorgeben follte. 1824 murbe gu

größere Plate befestigt. Die Sauptum- | Bellington ein Schiefversuch jum Berftoren einer freiftebenben Mauer mit achtund zehnzölligen Saubigen unter 10-210 Erhöhung ausgeführt, welcher mit 2100 Schuffen bie Breiche ergab und ben Beweis lieferte, bag bie herstellung einer Breiche in einer verbedt liegenben Mauer burch ben indireften Schug, alfo auf größern Entfernungen , möglich ift. Erbauung ber Breichbatterien braucht baber nicht erft in ber Rronung bes Glacis, fonbern tann icon viel früher erfolgen. Hieraus ergab fich bie Notwendigkeit eines größern Schutes bes Mauerwerts, als ihn die bisherigen Grundriffe und Brofilverhaltniffe bedingten, um bie Sturmfreibeit zu erhalten. Bevor man jeboch an bas Unbern ging, suchte man burch Schieß: verfuche und Unterfuchungen bes Teftungs: mefens fich Rlarbeit barüber zu verschaffen, was wirklich zu thun erforberlich fein würde; benn ein weitschauenber Blid ift wohl nirgends mehr notwendig als auf bem Bebiet bes Festingsbans, beffen Werfe auf lange Zeit hinans ihre 3mede erfüllen follen und muffen. Reine ber befannten Befestigungefpfteme entfprach ben zu ftellenben Forberungen mehr und mar fo ausbilbungsfähig wie bie fogen. neupreußifche Befefti= gungemanier. Ihre Grunbfage wurben beshalb, außer in Frankreich, in anbern Staaten anerkannt, jo in Ofterreich, Rugland, Belgien, wo fie in Brial= mont ihren bervorragenbften Berteibiger fanben. Auch er legte besonbern Bert auf bie Begunftigung großer Ausfalle. Es wurden beshalb, veranlaßt burch bie arökern Schuftweiten ber um 1830 eingeführten Schweren Saubiten und Bombentanonen, die Forte immer weiter binausgeschoben; in Deutschland hielt man 1300-1400 m für genügenb.

Balb inbes machten auch bie gezoge= nen Gefchüte ihren Ginfluß geltenb, bie burch ihre Erfolge im Rrieg 1870/71 fcharf und einschneidend eine neue Epoche begreng: ten. Die Zwedlofigfeit fleiner Festungen ohne Forts, wenn ihre Saltbarfeit nicht burch Lage auf Soben ac. begründet ift, galt ebenso als erwiesen wie die Unentbebrlich: Woolwich auf Anregung bes Bergogs von | feit großer Festungen mit weit abliegennbe

betachierten Forts als Lagerfest ungen für große Urmeen. Die jest aufgestellten Brundbedingungen waren: Die Befefti= gung mußaus einer gefchloffenen Enceinte (Uniwallung) und einem Gürtel betachier= ter Forts bestehen, für beibe muß bie Dog= lichfeit bes Umfaffens ber Linien, um beren Rifoidettieren auszuschließen, thunlichft vermieben werben; ber Sanptwall foll aus möglichst wenig gebrochenen, stumpf gu= fammenftogenben Fronten, begm. Facen und Flanken bei ben Forts, bie ben Frontal= fampf begunftigen, befteben. Beim Saupt= wall fallen alle Bor : und Außenwerke fort, ebenso bie Rednits (ober Kernwerke, im Innern ber Forte 2c.) ; ber gebedte Beg ift fcmal zu halten, mehr ale Ronben= gang gur Aufftellung von Schüten, erhalt aber fleine Rebuits; bie Flankierung bes hauptgrabens geschieht aus Raponnieren. Das Sauptbedungematerial ift Erbe. Mauerwerk wird nur zur Herstellung ber Sturmfreiheit unb Raponnieren vermenbet; erftere ift mehr burch bobe Rontresfarpen zu erreichen, während bie Esfarpen nur 4-5 m bobe, freiftebenbe Manern ohne Scharten erhalten, bie, wie alles bem Reinde jugefehrte Mauerwert, mit bem Rorbon gegen 15° Fallwinkel ber Weichoffe gebedt fein muffen. Die Forte erhalten Lünettenform, eine Rapitaltraverfe gegen Mantenfeuer, für bie Unterbringung ber Manuschaft bombenfichere Räume in ber Reblesfarpe. - Die Benugung von Gifen = pangern wurde nach bem Krieg 1870/71 in übertriebenem Grab betont, weil man annahm, Gin gepangertes Befdug fei befahigt, 6-10 Beidhute bes Angriffs bauernb gu befampfen und fo bie Artillerieverteibigung in gewiffen Fallen unüberwindlich zu machen. Man überzeugte fich aber bald, bag biefe Turme gur Gicherung gegen gewaltsame Unternehmungen ber Anlage eines Forts bedurften, ihre ifolierte Errichtung im Fortegürtel nicht gwedmäßig fei; fie find beshalb in beutiden Kestungen nur in geringer Babl (etwa 12) erbant, in Franfreich bagegen in ausgebehnter Beife, bis 8 pro Fort angewendet, meift als fefte Schilbpanger | Mann Infanterie beträgt. für Ballgeschüte. Gine bobe Bebeutung |

Unlage eines boppelten, eines hoben und niedern Walles beigelegt, weil ein folder eine unbeschränfte gleichzeitige Berwenbung ber Artillerie und Infanterie gestattet, wobei es zwedmäßig erscheint, ben hoben auf bem niebern Wall aufzustellen. Bon großer Wichtigfeit ift bie Bestimmung über bie zwedmäßigfte Entfernung ber Forte von ber Sauptenceinte unb unter fid, worüber gegenwärtig bie An= fichten noch febr auseinander geben. Es wurde die Forberung gestellt, bag bie Forts genügend weit vorgeschoben fein muffen, um bas Bombarbement ber Stabt aus Geschüten von 7500 m Schufweite unmöglich zu machen; hierzu würbe ein 216= ftanb von 5500 m genugen, Brialmont forbert 7000 m, bie neuen Forts von Baris liegen auf 9500-15,000 m, in Verbunt auf 4000 - 6800 m vom Sauptwall. Man ift gegenwärtig in Deutschland ber Unficht, bag 4000-5000 m genügen. Birb ber Fortsgürtel als eine geschloffene Berteibigungelinie betrachtet, fo wird ber Bwischenraum zwischen zwei benachbarten Forts nur fo groß fein bürfen, bag er noch von beiben Forts unter fraftiges Feuer ge= nommen werben fann; im allgemeinen wirb er baber 4000 m betragen fonnen. Die Parifer Forts haben einen Abstanb unter fich bon 5-18.000, bei Belfort von 8000-11,500 m. Paris hat 45 Forts, beren Berbindungelinie 130 km mißt. In bem Zwischenterrain foll bie Saupt= verteibigung ber Forts geführt werben, gu welchem Bwed neben ihnen Unichluß= batterien und an geeigneten Stellen 3mifdenbatterien nach Art ber Belagerungsbatterien erbaut werben, aus benen bie Befdute erft bann in bie Forts gurudgezogen werben, wenn fie eines größern Schutes gegen bas feindliche Feuer beburfen, als ihn bie Batterien geben fonnen; für bie Infanterie werben Felbichangen und Schütengraben angelegt .- Für bie Größe ber Forte haben fich in Deutschland 3 Topen berausgebildet. beren Armierung 20, beziehentlich 36 ober 54 Geschüte, beren Befatung 250-500 Mann Infanterie beträgt. In Frantreich ift man nach und nach bei Unlage wirb, nach bem Borgang Frankreichs, ber ber Sperrforts an ber Oftgrenze, von ber Mosel bis zum Jura, zu Forts mit 50-60 | ter einer Brustwehr auf. Diese Genes und solchen von 80-100 Geschätzen über: rat batterie von 20-40 und mehr Gesgegangen, die eine Infanteriebesatung von schwerze der von 20-40 und bann Breschsterie June 2000 Mann erhalten. Diese Forts batterie. Als später die Bastione sich auch gind zuschen und ber Berteibigung beteiligten, erhielt ausgerüstet und erfordern 18,000 Mann bie Generalbatterie zu deren Bestämpfung

Infanterie gur Befatung. Feftungsartillerie wirb fowohl bas jum Gebrauch in ben Teftungen bestimmte Beidunterial wie bas gut feiner Bebienung erforderliche Berfonal genannt; ju ben Festungsgeschüten geboren alle gebrauchlichen Raliber mit Ausnahme ber fdweren Ruftengefdute, bie, weil fie Rab= mengeschüte find, fich nicht gum Rampf aus wechselnben Stellungen eignen; f. Be= fdute. Das Perfonal ber &. befteht aus Kugartillerie. Früher rechnete man bie Balfte ber Bebienungemannichaft Artillerie und bedte bie andre Balfte aus ber Infanterie. Da bie Bedienung ber gezogenen Befdute aber ein langwieriges Ginüben erfordert, fo werben jest für jedes Beidus ber &. 7 Mann, für die Gefamtgahl 1/10

Feftungefront, f. Front. Feftungegeichus, f. Gefdüte und

Laffeten.

Unteroffiziere berechnet.

Feftungshaft, die mildesse wegen Bersehen und Berbrechen, die keinen Mangel an ehrliebender Gesinnung verraten, zu verhängende Strase, welche in Freiheitsentziehung mit Beausschäftigung der Beschäftigung und Lebensweise der Gesangenen besteht, in Festungen oder andern dazu bestimmten Käumen vollzogen und ohne Rücksicht auf die Charge der zu Berzurteilenden ausgesprochen wird.

Fetungskrieg umfaßt die Kämpfe, welche zum Zweck des Angriffs und der Berteidigung von Festungen geführt werden. Solange man in der Festung noch keine Geschiebe erweindete, suhr der Angreifer nahe vor der Mauer seine Geschiebe auf, demolierte ein Stick derselben und stürmte durch die Öffnung den Plat. Als aber auf dem Walf auch Geschiebe auch dem kall auch Geschiebe auch den der Zusschlassen und stellen Zweck son einen Lausgraden zur Anstiele zu gleichem Zweck son der zur Anstiele zu gleichem Zweck auf den Anzel des zur Anstiele zu gleichem Zweck son der zur Anstiele zu gleichem Zweck der zur Anstiele zur Ansti

ralbatterie von 20-40 und mehr Gefduten war Demontier- und bann Brefchbatterie. Als fpater die Baftione fich auch an ber Berteibigung beteiligten, erhielt bie Beneralbatterie zu beren Befampfung zwei zurudgebogene Flügel. 11m Mitte bes 17. Jahrh. gerlegte man biefe große Generalbatterie in mehrere fleinere Batterien, baute Enfilierbatterien auf ben Flügeln bes Angriffs und fpater auf bem Glacis als zweite Batterien bie Rontreund Brefchbatterien. Der ausgebehnte Bebrauch, ben man um biefe Beit von Mörfern machte, weil es an Dedungen feblte (1676 warfen 41 Mörfer nach Stettin binein etwa 30.000 Bomben), mar Beranlaffung, biefe Angriffeweise »Bombar= bemente ju nennen. Der Cappen = und Minenbau, fowohl Angriffs = wie Berteibigungs = (Rontre =) Dinen, batte fich ichon um Mitte bes 16. Jahrh. fehr ent= widelt; man baute Traversen= und Bur= felfappe.

Mis Bauban um Mitte bes 17. Jahrh. auftrat, fand er zwar bie Unfange ber Parallelen vor, aber einen Artillerie= angriff ohne jebes Spftem; man fcof eben ohne Plan in bie Reftung binein. Erhatte Gelegenheit, bei ben 53Belagerun= gen, die er leitete, bierfür ein fest geord= netes Spftem auszubilben, bas bis in die neuefte Beit bas berrichenbe blieb. Die Belagerung wurde mit ber Ginfdliegung bes Plates burch Ravallerieforps (bie Berennung) eingeleitet, bann wurden Berteibigung gegen Entfattorpe Cirfumvallationslinien, gegen bie Ausfälle Rontravallationslinien, fobann auf etwa 575 m von ber Feftung bie erfte Barallele jur Burudweifung ber Husfalle, Berbindung ber getrennten Approchenguge und Anlegung ber Rifo: ichettbatterien erbaut; auf halber Ent= fernung, alfo 225 - 275 m, wurde bann bie zweite Barallele zu gleichem Bred, aber jur Aufnahme von Demontierbattes rien angelegt; bie britte Barallele, etwa 30-45 m von ber Glacistrete, alfo am Fuß bes Glacis, ausgeworfen, diente zur Aufftellung von Mörfern; bas Couron=

nahm Breich : und Rontrebatterien auf. Alle Batterien wurden nicht mehr erhöht gebaut, wie friiher, bie fur Morfer als verfentte angelegt, und jebe nahm 5-8 Beidube auf. Die Ritofdettbatterien batten fowohl bie Wallgange wie ben ge= bedten Beg gu flantieren, waren meift mit 5-10 Ranonen (24=Pfunber) befest und lagen mit ihrer Rlucht fent= recht auf ber Berlangerung ber ju rito= Schettierenden Linie, Die Demontierbatterien biefer parallel, ihnen fenfrecht gegen= über. Bon ben Breichbatterien führte ber burch ben Mineur angelegte Grabennies bergang (Descente) burch bie Rontreed: farpe in ben Graben. Die Berteibigung ber Festungen blieb, ber borgnglichen Durchbilbung bes Angriffs gegenüber, febr im Rudftanb. Bauban fagte, bie Berteibigung habe als hauptaufgabe bie Abwehr bes Sturms. Musfalle, namentlich die fleinen, hielt er nicht für muglich und wollte nur einen großen Musfall gegen bie Rronung ber Glacis haben. Ballière betonte bas überraschende Auftreten ber Beidute an ftete neuen Buntten und erfand eine bobe (Rahmen=) Laf= fete, bie bas Ginichneiben ber Scharten entbehrlich machte. Much bis in die neuefte Beit galt bie überlegenheit bes Angriffs gegen bie Berteibigung als felbitverftanblich und fehlte es letterer an inftematifder Durchbilbung. 218 aber bie Belagerungen bes Rriege 1870/71 alles bisher Gelehrte über ben Saufen warfen, fab man fich gezwungen, bierfür neue Borichriften zu entwerfen, welche fowohl mit ben neuen Keftungen wie ben neuen Waffen rechnen.

Reuere Form bes Angriffe.

Die Belagerung einer Festung beginnt mit beren Ginfdliegung (Cernierung), um ihre Berbindungen mit ber Mußenwelt, Bufuhr von Gulfsmitteln ac. abaufdneiben, bie Armierungsarbeiten gu hindern und die Refognoszierung behnis Etablierung bes Belagerungeforps ju ermöglichen. Die meift im Bereich bes Beschütfeners ber feinblichen Berfe lies genben Borpoftenftellungen muffen burch Schütengraben, = Löcher zc. gebedt wie

bilbete bie lette Infanterieposition und | ftartt werben. Ingwischen werben nach Bahl ber Angriffsfront biefer junachst ber Artilleriebelagerungepart und bie Ingenieurbepots eingerichtet. Man begiunt nun mit bem Bau ber Batterien für bie erfte Artillerieaufftellung, beren Angahl, Entfernung und Armierung bavon abhängen wirb, wie weit ber Berteibiger bas Borterrain behauptet; meift werben fie 2-3000 m von ben Keftungs: werten entfernt liegen, ba fie ben 3med haben, bie famtlichen in bas Angriffs= felb ichlagenden feindlichen Berte, bie Sauptfommunifationen und, foweit angangig, alle ber Berteibigung nutbaren Ginrichtungen und Gebaube ber Festung unter Kener gu'nehmen. Salt ber Berteibiger bas Borterrain feft, fo haben fie auch bie um basfelbe ftattfinbenben Rampfe ju unterftugen. Man wird biefe Batterien möglichft gruppenweise in ber Rabe von Stragen, ber Munitionsverforgung wegen, so anlegen, baß fie auch noch nach Gröffnung fpaterer Batterien feuern fonnen, und mit 15 cm Ringe, furgen 15 cm Ranonen und unter Umftanben auch mit gezogenen Mörfern armieren. 3ft bas Borterrain unter ber erfolgreichen Befampfung bes Berteibigers aus biefen Batterien weit genng in Befit genommen, fo beginnt gur Dedung bes fortgufegenben Artillerieangriffs ber Ingenieuran= griff mit Berftellung ber erften Infanterieaufstellung ober ersten Ba= rallele auf etwa 800 m vor ber Un= griffsfront. Unter ihrem Schut werben in ben nachften Nachten bie Batterien ber zweiten Artillerieaufftellung auf 1000-1200 m gebant und fo armiert, baß fie famtlich ihr Feuer gleichzeitig er= öffnen fonnen. Gie follen bie Artillerie bes Berteibigers vernichten, bie Befatung von ben Berfen vertreiben, die Rlanfierungeaulagen ber Graben gerftoren und wenn möglich Brefche in bie angegriffenen Berte legen. Dem entsprechend muffen bie in ben Angriff ichlagenben Linien ber Anariffefront und beren Debenfronten fo= wie die Unichluß: und Breichbatterien be= montiert werben (Demontierbatterien erhalten schwere 9 und 12 cm, nur ausauch nach Möglichkeit fortifikatorisch ver- nahmsweise 15 cm Ringkanonen); jede

ber Lange nach zu bestreichenbe Festungs= front und Dinie wird enfiliert (Enfilier: ober Rifoschettbatterie, furge 15 cm Rano= nen, leichte gezogene Mörfer); alle Werte ber Angriffe- und Rebenfronten werben unter Burffeuer genommen (Mörferbat: terie, gezogene Dorfer); Flankenwerte (Raponnieren ac.), Gefarpenmauern ac. werben bireft ober inbireft gerftort (Demolitions =, Rontre = und Breichbatterien mit furgen 15 cm und furgen 21 cm Ranonen); gegen Ausfälle werben Beichutsemplacements für leichte Ranonen auf ben Flügeln ber Parallele angelegt. Bur Gicherung ber von ber erften Barallele porfdreitenben gebedten Unnaberungemege (Approchen) wird auf halbem Weg gur Reftung eine zweite Infanterieauf= ftellung, biegweite Barallele, erbaut, und wieber auf ber halben Entfernung zwischen biefer und ber Glacisfrete wirb eine britte Barallele anzulegen fein, in ber von Befduten vorzugeweise 9 cm Mörfer Aufftellung finben. gezogene Rachbem bann bie von ber Festung vorgetriebenen Berteibigungeminen im Beg bes Minenfriege befampft finb, wird als lette Position vor ber Festung die Glacis: fronung bergeftellt. Je nach ber Thas tigfeit ber Berteibiger werben auch mehr als brei Parallelen, auch zwischen biefen Salb= ober 3mifchenparallelen an= Ift es ber Artillerie ingwischen gelegt. nicht gelungen, bie Flankierungsanlagen au erffürmen und Breiche zu legen, fo ge= ichieht bies nun burch ben Mineur. Damit bie Sturmfolonnen gebedt an ben Fuß ber Breiche gelangen, werden von ber Glacistronung aus bebedte Gra= benniebergange bergeftellt, welche bei trodnen Graben auf ber Goble, bei naffen bicht über bem Wafferspiegel munben unb fich bann als gebedte Grabennber= gange in Sappenform ober ale Bruden fortfeten. 3ft bie Brefche gangbar ge= macht, fo fann jum Sturm gefchritten werben, was bei größern Unternehmuns gen ftets bei Tage geschieht.

Ift bie belagerte Festung mit weit vorgeschobenen Forts versehen, jo richtet sich ber Forts und bie zwischen benselben befind- terrain so viel wie möglich zu erschweren,

lichen Batterien u. fonftigen Aufftellungen. Rach ihrer Groberung bilben fie bie Bafis für einen in abnlicher Beile burchaufübrenben Angriff gegen bie Stadtbefestigung.

Für bie Musführung ber Laufaras ben gilt als Regel, bag bie erfte Barallele mit ihren rudwärts und vorwärts ge= legenen Unnaberungewegen mittelft ber flüchtigen Erbfappe bei Nacht erbaut wirb. Ift fie bes feindlichen Feuers wegen unausführbar, fo tritt an ihre Stelle bie völlige Sappe (Erbwalze), bie bei Tag und bei Racht vorgetrieben wirb.

Berteibigung.

Schreitet ber Keinb zum Angriff auf eine Festung, fo wirb er entweber burch überraschung Herr bes Plates zu werden suchen (überfall), ober er wird mit offener Bewalt Erfolge erftreben (gewaltfamer Angriff), ober er wirb allein bie Artille: rie gebranden (Bombarbement), ober er wird feine Infanterie und Artillerie nach und nach hinter Dedungen gur Enticheis bung beranguführen fuchen (formlicher Angriff). Alle biefe Angriffsarten merben häufig ineinander übergeben ober nebeneinanber gegen verschiebene Teile ber Teftung gebraucht werben. - Der Befehl gur Urmierung einer Festung wird vom Raifer gegeben. Gie bat ben Bred, bie Festung aus bem Friebenszustand in ben ber Berteibigungefähigfeit überguführen, und zerfällt in bie fortifitatorifche, artilleriftifche, öfonomifche und Sanitatsarmierung. Erstere betrifft bie Bervollständigung ber Sturmfreiheit, geficherte Unterfunft ber Garnifon unb ibrer Borrate, Berftellung von Befeftigun= gen im Borterrain, Borbereitung bes Mi= nentriegs ac. Die artilleriftifche Urmierung foll bie Beichütausruftung ber Teftung zum unmittelbaren Gebrauch fertig machen. Die öfonomische Urmierung foll ben Unterhalt ber Befatung fichern und bie Sanitätsarmierung alle Mittel zur Sandhabung bes Sanitatsbienftes in Bereitschaft ftellen. - Die Erflarung bes Belage= rungezuftanbe für eine Reftung nebil beren Rayonbegirf gefdieht burch ben Rom= mandanten. Der Berteibiger muß beftrebt Angriff junachft gegen ein ober mehrere fein, bem Feinbe bas Festfeten im Bor-

und bies fo weit wie möglich hinausauschieben suchen. Auf 1000-1500 m vor bie Forts vorgeschobene fortififatorisch ein= gerichtete Positionen werben biesen burch Infanterie und Felbartillerie auszufüh= renden Unternehmungen als Stuppuntte bienen. Die weittragenden Gefduge ber Sicherheitsarmierung in ben Forts greis fen überall ein, wo fich Gelegenheit bietet. Die Unschluftbatterien neben ben Forts werben armiert und nehmen bas Feuer gegen bie feindliche erfte Artillerieaufftellung auf. Gleichzeitig wird auf ber mahr-Scheinlichen Angriffsfront mit bem Bau von Zwischenbatterien begonnen, bie in erfter Linie ben Geschützkampf mit bem Angreifer burchzuführen haben und ber leichtern Munitionsverforgung wegen mit Kanonen leichten und mittlern Ralibers (schweren 9 und 12 cm) armiert werben. Alle biefe Batterien und Stellungen werben burch zusammenhängenbe Laufgraben verbunden. Die Generalge= fcutreferve wird aufgestellt. Sind bie Borposten auf die Kestungswerke zurück: gebrängt, so muß nachts burch Schleich: patrouillen, Leuchtraketen ober elektrische Beleuchtung bas Borterrain beobachtet, ab= gefucht und gegen feinbliche Unternehmun= gen, g. B. Bau ber Parallelen, fofort ber Rampf begonnen werben. Die Geschüte auf ben Ballen und in ben Batterien beginnen bas Feuer zuerft und unterftüten bie etwa vorgebenben Ausfalltruppen (vgl. Ausfall). Bei Tag fucht man bie feinblichen Unternehmungen von einem an Seilen gehaltenen Luftballon aus zu beob= achten. Da ber Berteibiger bie Entfer= nung ber feinblichen Stellung fennt ober bod fofort aus Blanen, bie ftets gur Sand find, jebergeit ermitteln fann, fo wird er Arbeiteransammlungen fofort mit Shrapnele beidiefen. Sauptfächlich aber wird es Aufgabe ber Infanterie fein, bem Feind jede ungebedte Aufstellung unmöglich zu machen, die Artillerie bagegen bas Fortichreiten ber gebedten Unnaberungen burch Beschießen ber Sappenteten au hindern fuchen. Durch unausgesette Beobachtung bes Feindes an allen Buntten und moblorganifierten Telegraphenbienft, fowohl mit eleftrifchem wie opti- rien ac., wirtlich jur Ausführung tommen.

fchem Telegraph, wird man an leitenber Stelle von allen Bewegungen bes Reinbes jebergeit unterrichtet fein und bie Sulfe benachbarter Werfe berbeirufen fonnen.

Die neuere Taftif legt ben Schwerpuntt ber Berteibigung in bie Fortslinie, bier wird also bie volle Kraft bes Wiberftanbs einzuseten fein. Daraus folgt, bag ber Berteibiger unr noch Trummer feiner perfonellen und materiellen Streitmittel aus ben Forts jurudziehen wirb, wenn er jum Aufgeben ber lettern gezwungen ift. Für diefen Fall muß hinter ben Forts eine Zwischenstellung fortifitatorisch bergerichtet werben burch Ginrichtung von Ortichaften jur Berteibigung, Erbauung von Felbichangen, Batterien, Schuten= graben ac. Rann fich ber Berteibiger auch hier nicht mehr halten, fo mußer fich hinter bie Rernbefestigung gurudgieben unb ingwischen bie Angriffs: und beren Rebenfronten burch Aufstellen aller ihm ver= bliebenen Weschüte ju einem fraftigen Biberftand einrichten. Bei bem Rampf unter bem ausschließlichen Gebrauch ber mobernen Feuerwaffen ift es faum an= nehmbar, bag ber Angreifer mit feinen Annaberungsarbeiten bis jum Glacis wird vorgeben muffen ober fonnen, ba bie Wirfung und Trefffahigfeit ber Beidite bis auf mehrere Bunbert Deter bie gleiche ift.

Reftungsmanober, übungen ber Reflungegarnifonen, welche biefen ein friege= mäßiges Bilb von ben Dienftverrichtungen beim Angriff und bei ber Berteibigung von Festungen berichaffen follen und nach ben in Deutschland bierüber gelten= ben Bestimmungen bauptfächlich für bie Befatungeinfanterie gur Geltung fom: men. Für die Artillerie find &. von fo furger Dauer wenig nutbringenb, weil bie Armierungs = und Belagerungsarbei= ten zu umfangreicher Borfehrungen und langerer Beit ju ihrer Musführung beburfen. Für bie Artillerie vertreten baber bie Armierungs= und Belagerungs= übungen vorzugemeife bie Stelle ber F., bei benen bie einschlägigen Arbeiten, wie Ginrichten einzelner Festungswerte gur Berteibigung, Bau bon Belagerungsbatte=

Reftungsfluben : Gefangenanftalten, | f. Militarftrafanftalten.

Beftungswert, f. Felbwert, Festung.

gette, j. Dle.

Reuerballen Leinwanbfade, mit grauem Sat (75 Salpeter, 25 Schwefel und 8 Mehlpulver), welcher mit Spiritus angefeuchtet worben, gefüllt, mit einem Sapröhrchen zur Entzündung verfehen u. in Bech getaucht. Die &. bienen gur Er= leuchtung ber Glacisfrete ober Esfarpe und werden im lettern Fall in ber Regel in Balllampen abgebrannt.

Fenerfahne, ber aus zwei Bogelföpfen mit langen Sälfen, burch beren offene Schnäbel beibe Enben ber Lunte gezogen wurden, bestehende gabelförmige Lunten-halter bes 16. u. 17. Jahrh., ber auf bie 2,8 m lange Bunbrute aufgeschraubt warb.

Feuergefecht, berjenige Teil eines Gefechts, ber auf mehr ober minder großer Entfernung burch gegenseitige Beschießung mit Feuerwaffen geführt wird und früher lebiglich ben Zwed hatte, ben Angriff mit ber blanken Baffe vorzubereiten, in welchem bie Entscheibung bes Rampfes ge= fucht wurde. Die große technische Ber-vollfommnung ber Feuerwaffen, welche es ermöglicht, ben Feinb ichon auf großen Entfernungen, bie fruber außerhalb ber Birtfamteit aller Baffen lagen, in furzer Zeit mit Geschoffen gerabezu zu überichütten, hat auch bie Bebeutung bes Feuergefechts in entsprechenber Beife gehoben, fo bağ es unter Umftanben burch Bernich: tung bes Begners bie Entscheibung bes Rampfes zur Folge haben fann.

Feuerhemden biegen bie mit leicht brennbaren Stoffen getranften Stilde Leinwand, bie an ben feindl. Schiffen, um biefe in Brand zu fteden, befestigt wurden.

Renerhohe ber Laffeten, ber fentrechte Abstanb ber magerechten Geelenachfe über bem Beidunftanb. Die F. wird gleichbebeutenb mit Lagerhöhe, wenn Schildzapfenachse und Seelenachse fich fcneiben, ber Lagerpunkt alfo, wie bei ben neuern Gefchüten, nicht verfenft ift.

Feuerleitung (Bunbleitung), f.

Minen (G. 255)

Feuerlinie, in ber Tatif bieborberfte, Tugefest, fo beißen fie warm, anbernsbem Feind gunachft liegenbe Gefechtslinie, falls talt angefeste F.

3. B. bie Schütenlinie. - In ber Befesftigungefunft bie innere Rrete, alfo bie Schnittlinie ber Bruftwehrfrone und innern Bruftwehrbofdung, bie ale Ronftruftionslinie für Felbwerte und Batterien gilt. Langs ber &. ftebt bie Infanterie auf bem Banfett, baber ihre Lange für bie Angahl ber aufzustellenben Infanteriften maggebenb ift.

Feuerpitett, bei ausbrechendem Feuer gur Abiperrung bes Brandplates in Lagern ober Rantonnements bienenbe Bache.

Reueridiff, f. Geezeichen.

Renermaffen, f. Sanbfeuermaffen

und Gefdite.

Reuerwerter bilbeten ehemals mit ben Buchsenmeistern, Ronftablern ac. bie erfte Rlaffe ber Artilleriften, welche bie Burfgeschüte und Morfer zu bebienen wie die Munition und fonftigen Runftfeuer anzufertigen hatten. Gie ftanben unter ben Beugmeiftern und erhielten vierfachen Golb. Beute find es Unteroffi= giere im Gtat ber Fugartillerieregimenter, bie nach erfolgreichem Befuch ber Oberfeuerwerterichule zu Fenerwertern ernannt und nach ihrer Unciennitat zu Oberfeuer: werfern (14 Oberfeuerwerfer, 26 F. pro Regiment) aufruden. Mus jenen geben nach bestandenem zweiten Berufgeramen bie Feuerwerksleutnants hervor, bie bis jum Sauptmann avancieren. Gie werben vorzugeweise zu technischen Zweden (Laboratorien [f. b.], technische Inftitute, bei Schießübungen ber Artillerie 2c.) wie als Lehrer an ben Regimentoschulen ber Artillerie verwenbet. Die F. ber Marine find Dedoffiziere (f. b.).

Feuerwertsfate, aus brennbaren Stoffen bergeftellte Difchungen, bie je nach ihrem Zwed eine verschiebene Bufammenfetung haben, 3. B. Brandfat für Brandgeschoffe (f. b.), Leuchtfat (f. b.), für Bunblichte (f. b.) 2c. Das Unfeben ber &. ift bas Diengen ihrer Beftanbteile; wird hierbei ein fluffiger Stoff verwenbet, fo nennt man fie naffe, anbernfalls trodne F.; wirb einer ber Bestanbteile (Schwefel, Bech, Rolophonium) gefchmol: gen, und werben ihm bie übrigen Stoffe fo

Fingerlinge, f. Ruber.

Finkennehe heißen an Borb von Kriegsichissen bei auf bem obersten Teil ber Bordwand besindlichen langen Kaften, in benen bei Tage die Hangematten der Mannschaft aufbewahrt werden; jum Schut gegen Raffe sind sie mit wasserbichten Schutdern, den Finkennehe kleidern, bebeckt.

Finte, f. Ba jonettfechten. Flachteilberichluß, f. Gefchüte (S. 157).

Flagge, eine Urt Fahne, von welcher fich bie &. aber baburch unterscheibet, bag fie nicht wie biefe an bie Fahnenstange angenagelt ift, fonbern jum »Flaggen« an ber Flaggenstange mittelft ber Flage genleine aufgezogen ober gehißt wird. Die Flaggen find aus einem leichten Bollitoff, bem Flaggentuch, gefertigt, entweber aus verschiebenfarbigen Streis fen jufammengefest, ober mit gewiffen Beichen bemalt. Flaggen bienen fowohl als Nationalitätsabzeichen wie zum Beichen-geben: fo ift bie & halb ft od's Beichen ber Trauer, umgekehrt (alfo bei ber beut: ichen F. rot-weiß-ichwarz, von oben gerechnet) Beichen ber Meuterei, gefnotet (in Schau) Notzeichen; bas Auf= und Nieber= holen ber F. bient als Gruß, bas Streiden ber &. bient als Zeichen ber Unterwerfung. In ben meiften Lanbern ift bie Rriege: von ber Banbelsflagge verschieden. Die erftere führen famtliche Rriegofdiffe, Rüftenbefestigungen, Lotsenfahrzeuge, fon= ftige Regierungsichiffe, bie Boftichiffe mit einem Bofthorn als befonbres Abzeichen fowie einige Ronfulate, bie Schiffe ent= weber an ber Gaffel bes hintern Daftes (Befanmaft), ober auf fleinern Schiffen an einem Flaggenftod am Bed. 3m Safen liegenbe Rriegsichiffe »hiffen« unter Klaggenparade bie F. morgens um 8 ober 9 Uhr, abende genau mit Connenuntergang wird fie aniedergeholt«; hierbei treten bie Bachen ins Gewehr, Tambour und Pfeifer schlagen ben »Kahnentrupp«, womit noch häufig feemannische Manover verbunden werben. In Gee wird bie F. nur beim Baffieren von Schiffen, in ber Nabe von Ruften ober bei feierlichen Gelegenheiten

Rriegeflagge noch je nach ben Umftanben bie Standarten fouveraner Fürften ober bie beren Familienmitglieber, bie Flaggen ber Abmirale je nach beren Rang im Großtopp, Bortopp ober Kreugtopp, ober wenn ein Rapitan ber Rommanbant eines Schiffs ober Geschwabers ift, bie Rommoboreflagge ober ben fliegenben Stanber. Un Sonn= und Feiertagen fett jebes Rriegsschiff am Bugfpriet bie jogen. Gofd (f. b.). - Rauffahrteifchiffe erwerben bie Befugnis gur Führung ber Nationalflagge burch Gintragung in bas Schifferegifter, burfen aber fein anbres Abzeichen in ber nationalflagge, eine De= forationsflagge nur neben, aber niemals an ber Stelle führen, wo bie Na= tionalflagge hingehört. — Die Kriegs = flagge bes Deutschen Reichs ift weiß, burch ein schwarzes Kreuz in vier gleiche Felber geteilt, im Rreugungepunft in runbem Felbe ber Reichsabler; bas linte obere Felb besteht aus brei gleich breiten ichmary-weiß-roten borigontalen Streifen, in ber Ditte bas Giferne Rreug. Die San = beleflagge befteht aus breigleich breiten, magerechten fchwarz-weiß-roten Streifen.

Flaggoffiziere sind bie Abmirale, weil se berechtigt und verpflichtet sind, am Topp eines ber Masten eine Flagge zu führen, sobald sie das Kommando an Vord übernommen haben, und zwar der Abmiral am Eroffange, der kontreadmiral am Kreuz-(Besan 2) Mast. — Flaggleutnant heißt der einem Flaggossizier zur Aussührung der Signale des Flaggschisse beige ber Signale des Flaggschisse beiger und der Signale des Flaggschisse beige

gebene Offizier.

Flaggidiff, bas Schiff, welches bie Flagge eines Flaggoffiziers (Abmiral, Geichwaberchef) führt.

Flamberg, im 16. Jahrh. zweihanbiges Schlachtschwert mit geflammter Klinge.

Uhr, abends genaumit Sonnenuntergang wird fie niedergeholte; hierbei treten die Ausgenia gur Front und Buchen in Schwehr, kambour und Pfeifer zum Ricken. Um nach der K. din sich fichagen den »Fahnentrupde, womit noch bäufig fermänniche Mansver verbunden eine Schwenfung oder einen Aufmarsch werden. In See wird die K. nur beim Massieren von Schiffen, in der Nähe von werteibigungsunsähig ist. Man such der kören der bei feierlichen Gelegenseiten halb die K. au eine Terraindeckung anzuschische Kriegsschiffe hissen außer der forzt für Aufstätung angle

ber F., um nicht überrascht zu werben. -In ber Befestigungstunft beißen bie Linien, bie ben Graben ober bas Borterrain por bemfelben in ber Längenrichtung beftreichen (flantieren), bie Flanten. Bei ben einzelnen felbstänbigen Werfen in Lünettenform (betachierte Forts) werben bie in ben Schulterpunften an bie Facen angehängten Linien, welche bas feitliche Borterrain wie ben Bwijchenraum zweier Werte bestreichen follen, auch Flanten genannt; ihre Flantierung erfolgt bann in ber Regel von Grabenkaponnie= ren; val. Baftion.

Flantenbatterien, in ben neuern, nach bent Bologonaltrace erbauten Festungen für 4-5 Gefchüte in ber Estarpe bes Hauptwalls angelegte kasemattierte Batterien, die ben Graben vorliegender Werke (Sauptkaponnieren) bestreichen sollen. Da fie in ber Richtung ber Graben ichon aus größerer Ferne burch ben inbiretten Schuß mit fleinen Kallwinkeln bemoliert werben tonnen, fo erbaut man fie jest nicht mehr.

Blantenmarid, ein Marich, bei bem man ben Feind in ber Flanke, b. h. feitlich ber Marschrichtung, hat. Die Gefahr bes Klankenmarsches wächst mit ber Nähe bes Feinbes, fo baß feine Ausführung zu ben schwierigsten Aufgaben ber Truppen-

führung gehört.

Flantenwache, f. Lager.

Flantenmintel, beim Baftionarfuftem ber von Flanke und Rurtine eingeschloffene einspringende Winkel, ber bei ben altern Spftemen ein rechter, bei neuern ein ftumpfer ift, weil die Flanke fenkrecht gur Defenslinie flebt.

Flanteure, einzelne Reiter, welche gur Beobachtung ber Bewegungen bes Gegners ober Berichleierung ber eignen von geschlof= fenen Abteilungen vorgefendet werden.

Alantieren nennt man die Bewegungen ber Klankeure, welche biefelben ausführen, um fich bem Feuer bes Feinbes gu ent= ziehen. Bis vor furzem war hierfür bas Reiten einer liegenben Acht vorgeschrieben, beute ift es jebem Mann überlaffen, in jebem Fall ben Berhältniffen entsprechend fich zu bewegen. - F. beißt auch, bem Begner gegenüber eine Stellung gewinnen, aus ber man mit möglichst entwidelter

Kur die Reiterei ist ein folder Angriff infofern besonders gunftig, weil bei ber Schnelligfeit ihrer Bewegung ber Feinb gu Wegenmagregeln feine Beit behalt. Cbenfo ift bas &. ber langen Festungs: linien von größter Wirfung, wenn biefelbe nicht burch Unlage von Traverfen abgeschwächt wird. Flechtwert bient gur Betleibung fteiler

Front gegen feine Flanke wirken fann.

Erbboichungen, 3. B. Bruftwehren, und wird entweber in Form von hurben verwenbet, ober an ber Bojdung felbft in ber Beife ausgeführt, bag ftarte Bfable mit Zwischenraumen von etwa 30 cm eingefchlagen und von unten berauf mit Strauchwerk burchflochten werben. Durch Beranterung wird es widerftanbefähiger

gemacht.

Fleiche, eine aus zwei einen aus: springenden Winkel bilbenden Linien be= ftebenbe offene Schange (Emplacement), auch eine bei Schütengraben guweilen angewendete Grundrifform, die burch Anfeten flanfierenber Linien in ben Schulterpunkten zur geschulterten F. wird. Die Reble ichließt man zuweilen burch Sinbernismittel. Die &. wird nur gu untergeordneten Breden, 3. B. in Intervallen größerer Werfe , angewenbet.

Fliegende Rorps (aud) »mobile Rolonnene) find aus allen Baffen in Stärte einiger Taufend Mann gufammengefette Abteilungen, die eine bestimmte Begend burchftreifen follen, um fie von Parteigängern, Freikorps 2c. zu fäubern ober eine Infurrettion nieberguhalten. Im Intereffe größter Beweglichkeit werben fie nur aus leichten Truppen formiert.

Flinte war bas nach Erfindung bes Steinschloffesum 1680-1700 eingeführte Steinschloßgewehr mit Bajonett für bie Infanterie (nach flins, Feuerstein, benannt). Klintenftein, ein aus Teuerstein (Quarz) gespaltener viereciger Stein, ber, zwischen die Lippen bes Sahns gespannt, burch feinen Anschlag an ben Pfannbedel biefen gurudwarf und bas freigelegte Bulver burch bie bei bem Anschlag ent: ftanbenen Funten entzündete; f. Sanb= feuermaffen (G. 175).

Flotte, bie Befamtzahl von Schiffen

Dilitar . Beriton.

eines Staats, für Kriegezwede Rriege- eine Berfürzung ber &. zur Folge hat. flotte, für Sanbelszwede Sanbels= flotte genaunt. Im engern Sinne neunt man auch eine für einen Seetampf vereinte Anzahl von minbeftens 12-20 Schiffen eine F., eine geringere Angahl eine Flottille ober ein Befchwaber. Die F. felbft, unter einem Bochfttommanbie= renden, ift wieder in Flotte nabteilun= gen ober Flottenbivifionen unter Klaggoffizieren geteilt. Ungriffe ber Schlachtflotten fuchen bie Entscheibung in offener Geefchlacht, Ruftenflotten find bagegen für ben Rrieg an ber Rufte bestimmt.

Flucht, bas Berlaffen bes Rampfplates aus Reigheit; es wird in Ofterreich ftets, in Deutschland (nach bem Militärstrafge= fetbuch) nur dann mit bem Tob bestraft, wenn ber Fliebenbe babei zugleich bie Rameraben burch Worte ober Beiden mit gur K zu verleiten fuchte, fonft mit Buchthaus: ftrafe bis zu funf Jahren. - Beim Batterieban beißt die Linie, nach welcher eine Bruftwehr erbaut wird, ihre »K«.

Flüchtige Cappe, f. Gappe. Mlug, f. Morfer.

Flugbahn, bie gefrummte Linie, bie bas aus einer Schufiwaffe abgefeuerte Befchoß von ber Mindung bis zum Liegenbleiben beschreibt. Das Berühren ber Erbe nenut man einen Aufichlag bes Befchoffes. Der Teil ber &. von ber Dunbung bis zum höchsten ober Scheitelpunkt heißt ber auffteigenbe, von bort bisjum erften Aufschlag ber nieberfteigenbe Aft. Prallt das Geschoß beim ersten Aufschlag ab und geht weiter, so ist von einem Aufichlag bis zum anbern ein Gprung. Die bie F. hervorrufenben Kräfte find: 1) Die Anfangsgeschwindigkeit, die eine Wirfung ber burch bie Bulverfraft (Gpann: fraft ber Pulvergafe) bein Beichof erteilten Bewegung ift. 2) Die Angiehungs= fraft der Erbe (Schwerfraft). Burbe bas Geschoß unter bem Ginfluß bieser beiden Kräfte allein im luftleeren Raum fich fortbewegen, so würde ber von ihm beichriebene Weg bie Gestalt einer Barabel haben. Gine Abweichung hiervon bewirft |

3) ber Luftwiberftanb, ber ber Bewe-

4) Die Umbrehung bes Geschoffes, um feine Schwerachse bei Runbfugeln, um feine Langenachfe bei Langgeschoffen; fie bewirft eine Abweichung des Gefchoffes nach ber Seite, in borizontalem Ginn (aus ber Bertifalebene), nach welcher bie Drehung erfolgt, fo bag eine boppelt ge= frümmte Linie entsteht, die »balliftifche Rurve « genannt. Die Bestimmung biefer Linie bilbet bas »balliftifche Broblem«, beffen Schwierigfeit barin licat, baß ber Luftwiberftanb und bie Um= brehung bes Geschoffes fich ber Beob-achtung felbst entziehen. Zwed biefer Beftimmung aber ift bie Aufftellung einer allgemeinen Formel, bie »balliftifche Gleichunge, beren Unwendung auf ben einzelnen fall es ermöglicht, fehlenbe Glemente in ber Bestimmung ber &. burch Rechnung ju finden. Das Meffen ber Unfangegeschwindigfeit (f. b.) fowie ber Endgeschwindigfeit bes Geschoffes andern Buntten ber &. geschieht mit bem Chronographen (f. b.). Die Unfangege= ichwindigfeit bes Geschoffes ift abbangia von feiner Schwere, ber Groke ber Bulverladung, bem Biberftanb, ben bas Beichof im Rohr finbet, und ber Lange bes Rohrs. Werben lettere beiben Fatto: ren, bie nach praftischen Bersuchen bei einer Geschütart bie gleichen finb, außer Betracht gelaffen, fo verhalten fich bie Un= fangsgeschwindigkeiten wie die Quabrat= wurzeln aus ben Gewichten ber Labungen und umgekehrt wie bie Quabratwurzeln aus ben Geschofgewichten, ober: aleiche Labungequotienten ergeben gleiche Beidwindigfeiten. Der Labungequo: tient ift bas Gewicht ber Bulverlabung, bivibiert burch bas Granatgewicht (vgl. Gefchüte, Tabelle I). Die Schwerfraft zieht bas Geichon fenfrecht nach unten und wirkt auf basselbe so wie auf jeben freifal= lenben Rorper. Ge fommen baber auf bas fliegende Geschoß die allgemeinen Kallgefete gur Unwendung. Der Luftwiberftanb wachft mit ber Beichwindigfeit bes Befchoffes, wirb aber von bem fchwerern leichter überwunden, ba mit bem Kaliber ber Querichnitt im quabratifchen, bas gungerichtung gerade entgegen wirft und | Gewicht bagegen im fubifden Berbaltnis

wächft; ebenfo werben biejenigen Befchoffe | Seitenabweichung entsprechende Seiten= ihn leichter überwinden, beren Spite einen möglichft fleinen Bintel bilbet. Es ergeben fich bierfur bie Befete: bie Luft= wiberstände verhalten sich wie die Quabrate ber Geschwindigfeiten und umgefehrt wie bie Beichoß= gewichte. Die Luftwiberftanbotonftante ift bei ber geraden Fläche, die jenfrecht jur Bewegungerichtung fteht, 1, für bie Salbfugel 1/2, für die ogivale Gpite ber gezogenen Granaten 1/4. - Da bie Geichoffe ber gezogenen Gefchüte fich um ihre Langenachse nach ber Geite bin brehen, nach welcher ber Drall bes Gefchütes geht, fo haben fie auch nach biefer Geite bin eine Abweichung von ber Richtung, bie bem Befchoft burch bie Seelenachse bes Wefchütrohre im Beginn ber F. gegeben wird. Diese Abweichung nimmt gu mit ber Dauer bes Klugs, weil die ablenkende Rraft bieselbe bleibt, die Fluggeschwindig= feit bagegen beständig abnimmt. Die Bunahme ber Seitenabweichung ift baber nicht proportional ber Entfernung, fonbern eine fich fteigernbe, fo bag ihre gra= phijche Darftellung feine gerade, fondern eine gefrummte Linie ergibt. Um bas Biel zu treffen, muß man beshalb bas Gefchüt feitlich vom Zielpuntt, nach links richten, ju welchem Zwed bem Auffat eine ber Tabelle bervor:

verschiebung gegeben wirb.

Mus ben vorstehend bargeftellten Glementen ber F. geht hervor, bag eine F. um fo rafanter, b. h. weniger gefrummt, fein wird, je größer die Unfangsgeschwin= bigfeit bes Beschoffes ift; benn bas Beschoß wird, mag biefelbe 100 ober 500 m betragen, in beiben Fällen 4,0 m gefallen fein, wenn es 100, beziehentlich 500 m gue rudgelegt bat, alfo 1 Sefunde geflogen ift. Es geht ferner aus ihnen bervor, bag ein Langgeschoß ben Luftwiderstand leichter überwindet als eine Rundfugel gleichen Kalibers; 3. B .: bie 12 cm Langgranate C/73 wiegt 15,1 kg, die 12 em Rundfugel 6 kg, die Luftwiderstandskonstanten find 1/4 und 1/2, so baß bie Langgrangte baber ben Luftwiderstand fünfmal leichter überwinden wird als die Rundfugel, ober die Berlangfamung beträgt bei jener nur 1/5 ber lettern. Aus biefem Grund ift es por: teilhaft, Gefchoffen von beftimmtem Durch= meffer möglichft großes Gewicht zu geben. Man bezeichnet bies als bie Belaftung bes Querichnitts, und es ift üblich, biefelbe pro Quabratcentimeter bes lettern auszubrüden. Welden Ginfluß die Querfdmittsbelaftung auf die Gefdwindigfeits= abnahme hat, geht aus ber nachstehenden

Laufende Dr.	& e f th ii th	Gee: len: burch: meffer	Quer- fcnitts- belastung auf den gem in	Gra- nate	Ge- fhith- la- dung	Un- fangs- ge- fcwin- bigfeit	Endgeschwindigkeit in m auf Entfernung von m			
G.		em	g	kg	kg	m	500	1000	1500	2000
1	Deutides ichweres Felbgeidig .	8,8	115,7	7	1,5	444	364	320	288	264
2	Ofterreichifder 9 cm M/75	8,7	107,7	6,397	1,5	448,4	373	326	294	270
3	Italienifcher 9 cm (Sinterlaber)	8,7	113,4	6,73	1,5	454	376	330	297	273
4	Frangofifches canon de 90 mm									
	(Sinterlader)	9	125,8	8	1,9	455	400	360	330	307
5	Ruffifches fcweres Batteriege-									
	fdut (Sinterlaber)	10,67	139,9	11,05	1,24	403	357	325	-	284
6	Engl. 16 - Pfünder (Borberlaber)	9,14	115,7	7,343	1,361	411	346	305	280	265
7	Deutsche 12 cm Marinefanone .	12	131	15	2,1	390	343	305	277	259
8	Deutsche lange 15 cm Ringfanone	15	187	33	7	470	415	376	347	324
9	Deutiche lange 26 cm Ringfanone	26	315	167	48	500	463	433	409	389

bağ bağ Mağ bes Gefdwinbigfeitever- labungen erforberlich finb, beren Un-Tuftes burch bie Unfangsgeschwindigfeit wendung wieder von ber Ronftruftion bes bestimmt wird, bag also gur Erreichung Geschütrohrs abhängig ift. Jerafanter bie

Es ift ferner aus biefer Tabelle erfichtlich, einer rafanten & relativ große Gefcut-

F., befto größer find bie ju erreichenben Schufweiten, und befto größer ift ber beftridene Raum (i. b.). Unberfeits aber fann bie große Unfangegeschwindigfeit nur burch eine große Querichnittebelaftung porteilhaft ausgebeutet werben, wie man überhaupt burch große Unfangegeichwinbigfeit und Querichnittsbelaftung bie Leis ftungefähigfeit fleinerer Raliber auf bie größerer zu beben bermag, bie ihnen in Anfangegeichwindigfeit und Querichnitte= belaftung nachfteben. Anders ift bie &. bei ben Gefdügen, beren Beichoffe burch fallfraft ober gegen Biele wirfen follen, bie hinter Dedungen fteben, in welchem Fall bie Gefcoffe möglichft boch fteigen muffen, um burch bie Beichleunigung ber Schwere beim Berabfallen aus großer Bobe mit großer Fallgeichwindigfeit bas Biel ju treffen, wie bei ben Morfern und furgen Ranonen; val. Geichute, Tabellen I-V.

Alugbahugarbe, f. Streuung. Blugel, bie außern Enben einer Trup: penaufftellung; baber rechter, linker &.

Flügeladjutant, f. Abjutanten. Flügelbatterien wurden beim frühern Teftungsangriff (nach Bauban) bie in ben Flügeln ber ersten Parallelen für Felbgedute angelegten Batterien genannt, bie gegen Musfälle ber Bejapung vornehmlich mit Rartatiden wirten follten. 3m neuern Keftungefrieg beißen fie Embla= cemente (f. b.).

Flügeltappen (Klügelmüten, offi: ziell ungarifche Sute genannt) maren aus ichwarzem Bilg gefertigte enlinbrijche Bute mit langem Tuchftreifen, ber für gewöhnlich um bie Rappe gewidelt, bei feier= lichen Gelegenheiten aber gelöft wurbe. Die F. wurden von einem Teil ber Sufaren Friedrichs b. Gr. getragen und haben fich bei ben preußischen Landwehrhufaren bis 1867 erhalten.

Flügellaufgraben, f. Batterie 8). Blugelmuten,f.v.w.Flügelfappen. Alugelicarte, f. Batteriebau.

Rod, bie, ber porberfte Daft eines Schiffe, beffen Unterfegel bas Fodfegel, bie Raa, an welcher bies befestigt ift, bie Fodraa beißt; bas jum Gegen, Reffen zc. bienenbe Tauwerf erhalt ben Bufat

Formation (>Geftaltung«) bezeichnet fomobl bas organifche Gefüge einer Mrmee ober Truppe im Ginn von Rriegs: ober Friedensformation, &. eines Armeeforpe ac., wie auch bie taftifche Ge= ftaltung, 3. B. Gefechts:, Marichfor= mation, F. in Linien ac.

Fortifitation, f.v. w. Befeftigungs= funft (f. b.); auch einzelne Feftungewerfe werben wohl fortififation en genannt. In Deutschland beift bie Beborbe, ber bie Bermaltung einer Festung in fortifi= fatorifcher Begiebung obliegt, »fr.«; biefelbe fieht unter Leitung bes Ingenieur= offiziers bom Plat.

Forts (fpr. fora) find entweber gu einer selbständigen Berteibigung eingerichtete

permanente Befestigungen, welche bann meiftens nach allen Geiten Beschütverteis bigung haben und eigentlich fleine Teftungen find und in biefer Form als Thal= iperren, gur Berteibigung von Gebirgs: paffen, Defileen zc. bienen, ober fie find betachierte Werke (f. b.) einer Festung; vgl. Ruftenbefestigungen.

Fougaffe (fpr. fu.), f. v. w. Stein=

mine (f. b.).

Sourage (fpr. furabide), Bierbefutter; fouragieren, bas Berbeifchaffen besfelben. Man unterscheibet trod ne F., Bafer, Beu und Stroh, und grune F., Wiefengras, grunen Rlee, Lugerne 2c. 3m Rrieg, wenn man bie &. nicht aus Maga= ginen empfängt, wird biefelbe in ber Regel burch Requisition beschafft.

Rouragierleine (fpr. furabicibr.) bient beim Fouragieren jum Zusammenbinben bon Beu und Strob, wird aber auch im Biwaf als Rampier = und Lagerleine wie jum Ginfpannen gefattelter Pferbe als Bugleine verwendet.

Fourgon (fpr. furgong) heißen in ber öfterreichischen Armee bie Bagage= und

Borratemagen.

Mourier, ber Unteroffigier bei jeber Rompanie, welcher in ber Garnison bie Quartierangelegenheiten, in ber Raferne bie Utenfilien, Bettwafche zc. ju beforgen, bas Brot zu empfangen und zu verteilen hat. Auf bem Darich ift er Quartier= macher. Jedes Bataillon , Kavallerieregi= B., 3. B. Fodichoot ze., f. Schooten. | ment ober eine Artillerieabteilung ichiat 1 Fourieroffizier mit ben Fourier : | waffneten und regelmäßige Baffenübun= unteroffizieren ber Rompanien ac. und etwa 6 Fourierichuten (Gemeine, aur Unterftütung ber Unteroffiziere) einen Tagemarich voraus. Der Offizier verteilt bie Rompanien auf bie Ortschaften, morauf die Unteroffiziere die Quartierbillete für ihre Kompanie von der Ortsbehörde empfangen. Der Offizier bat ben Alarm= plat, bas Bacht-und Arreftlofal zu bestim= men und bie Berpflegung für bas Batail= Ion aus Magazinen zu empfangen, wenn biefe nicht mit bem Quartier verbunben ift. Den Fourierunteroffizieren liegt bie weitere Berteilung ob.

Framea, meißelförmige Stoff. Burfund Siebwaffe ber alten Germanen aus

Stein ober Bronge.

Francs - archers (fpr. frang-faricheb, auch argoulets, cranequins genannt), burch Karl VII. von Franfreich 28. April 1448 errichtete Infanterie, welche aus Bogenschüten formiert wurde, beren von jeber Gemeinbe einer, beständig ausgerüftet und befleibet, zu unterhalten und jeberzeit auf Befehl ins Felb zu fenben mar. Diefe Archers maren bafur von allen Steuern frei, weshalb sie F. hießen. Sie trugen Brigantinen (Banzerjaden), eine Salabe (Pickelhaube) und waren mit Bogen und Pfeil, Degen und Dolch bewaffnet; balb barauf murben Teile berfelben mit Urm= bruften und Spießen ausgeruftet und für ihre Aushebung Frankreich in vier Bezirke, zwei nördlich und zwei füblich ber Loire, geteilt, welche Bezirfe bis in bas 18. Jahrh. Die F. waren eine feige, bestanben. freche, rauberische Banbe, murben bon Bauern als Privilegierte, von bem Abel als Partifane bes Ronigs gehaßt und borten mit 1479 auf zu eriftieren.

Franctireurs (fpr. frang - tiror, » Frei= schützen«). In Frankreich, besonders im Norbosten, bestanden feit alters ber Schübengesellichaften, ten beutschen Schüten= gilben ahnlich, wohl noch von ben Francsarchers (f. b.) berftammend, die fich im Frühjahr 1867 unter ber Dielichen Beered= reorganisation und ben durch die Lurem= burger Frage eröffneten Kriegsausfichten als »Sociétés des F.« militarifc orga»

gen abhielten. Dem Berlangen ber Regie= rung, fie bem flebenben Beer einzureiben, um fie im Rriegsfall als Rombattanten legitimieren zu tonnen, entsprachen bie &. nicht, weil sie sich ihre Unabhängigkeit er= halten wollten. Deshalb murben fie au Anfang bes Kriegs 1870 von ben beutschen Armeen als bewaffnete Ginwohner bebanbelt. Durch ein Defret bes Raifers auf= gerufen, traten sie, namentlich nach ber Schlacht von Seban, lanbichaftlich ober nach Berufsart geordnet, in Trupps von 60-200 jufammen, murben bem Krieg8: minister burch Erlaß vom 29. Sept. zur Berfügung geftellt, aber erft burch Defret vom 4. Nov. ben Territorialbivifionen angeschlossen und beshalb auch von biesem Sag an seitens ber beutschen Heerführung als Rombattanten behandelt. Gie waren in »Legionen« formiert, beren Bahl ichwer ju bestimmen ift, und aus allen Waffen jufammengefest. In Baris waren: bie Amis de la France, bie éclaireurs Franchetti, Tirailleurs parisiens, Cavaliers de la République, Batteries de l'École polytechnique, Servants des mitrailleuses 2c., zusammen etwa 15-18,000 Dlann. Bei ber Felbarmee waren bie F. am ftartften im 21. Armeeforps und in ber Bogesenarmee Garibalbis, unter zum Teil phantaftischen Ramen, wie F. de la mort, de la vengeance 2c., aber in ihrer abichredenbften Geftalt vertreten. - Gin Teil ber &. blieb bis zum Enbe bes Rriegs ohne Korpsverband und suchte eine Urt Buschklepperkrieg zu führen, ber aber bem Land mehr ichabete als bem Feind. Bon biefen Banben murbe auch bie Gifenbahn= brude Rancy=Frouard gefprengt.

Frantifder Daten, im 15. u. 16. Jahrh. gebrauchliches Werfzeug in Form eines tiefgezahnten furzen Schwerts, jum Breden ber Schwertflingen, wobei man bie Rlinge bes Gegners zwischen zwei Bahnen bes frantischen Safens zu faffen fuchte.

Granfreid. Beerwefen. Die frango: fifche Armee ift feit bem Krieg 1870/71 vollständig neu organifiert worben und hierin noch nicht jum Abschluß gelangt. Allerbinge ift burch bas Befet fiber bie nisierten, mit gezogenen Gewehren be- Refrutierung vom 27. Juli 1872 eine

Grundlage für alle weitern Reorganisa= | wenig bewährt, daß ihre Ausbebung bevor= tionen geschaffen worben, bei beren Ausarbeitung bie beutiden Befete über bie Wehrpflicht und bas Erfatwefen nicht außer acht geblieben find; aber bie in ihm festgesette aftive Dienstzeit foll jest von fünf auf brei Jahre berabgefett werben, eine Magregel von einschneidenbfter Bebeutung, burch beren Bermirflichung bie 21r= mee an homogenitat zweifellos gewinnen wurbe. Durch ben Artifel I bes Refrutierungsgesetes wirb bie allgemeine Behrpflicht eingeführt. Jeber Frangofe ift zum perfonlichen Rriegsbienft verpflichtet und tann, fofern er nicht völlig bienftuntauglich ift, vom 20. bis 40. Lebensjahr zum aftiven Beer und jur Referve einberufen werben. Die Stellvertretung ift aufgehoben. Rur Frangofen fonnen in bie frangofifche Armee eintreten. Bu fchimpflichen Strafen verurteilte Berfonen find vom Rriegsbienft ausgeschloffen. Die unter ben Fahnen befindlichen Mannschaften neh= men an ben politischen Bablen nicht teil. Die Dienftpflicht in ber attiben Urmee bauert 5 (fünftig 3), in ber Referve 4 (fünftig 6), in ber Territorialarmee 5, bei ber Referve ber lettern 6 Jahre. brauchen von ben Erfahmannschaften nach einjährigem Dienft inbeffen nur fo viele bei ben Kabnen gurudbebalten gu merben, als ber Kriegsminifter jahrlich bestimmt. Die Bevorzugung richtet fich nach ber Losnummer. Ronnen biefe nach einem Sabr zu entlaffenben Leute inbeffen nicht lefen und ichreiben, fo muffen fie noch ein Jahr bienen; anderfeits fonnen bie Leute ber erften Losflaffe, wenn fie fchreiben und lefen fonnen, icon nach einem halben Sahr ent= laffen werden. Siernach bient bie zweite 208= flasse (1° portion) 5, bie erste Lostlasse (2° portion) 1/2, 1 ober 2 Jahre bei ber Fahne. Thatfachlich ift hierburch bie allgemeine Bebruflicht febr beidranft, vor allem aber ber Willfür ber Borgefetten gu viel Gpielraum gelaffen worben. Außerbem gibt es Freiwillige, die mit 18 Jahren eintreten, lefen und ichreiben fonnen und bann Aussicht auf einjährigen Dienst haben. Much Ginjahrig-Freiwillige fonnen, jeboch unter vielen mobifizierenben Bebingungen. eintreten. Diefe Ginrichtung bat fich fo

fteht. - Rach ber Berfaffung ift ber Bra= fibent ber Republit Chef ber Urmee unb befett bie Offizierstellen. Es ift ibm frei= geftellt, im Rrieg ben Dberbefehl ju über= nehmen; bas Recht ber Rriegserflarung hat er nicht. Alle Rommando= und Berfo= nalfragen geben burch ben Rriegsminifter, ber hierburch bie weitgebenbften Dachtbe= fugniffe wie bas Recht hat, bireft in bas Rommando ber Armeen einquareifen.

Mrmee.

Nachbem Organisationsgeset vom 24. Juli 1873 ift &. in 18 Regionen geteilt, beren jeber ein Armeeforps ber aftiven Armee entfpricht; ein 19. Armee= forps steht in Algerien. Jedes Armee = korps besteht aus: 2 Infanteriedivisio= nen a 2 Brigaben a 2 Regimenter, 1 Ravalleriebrigabe à 2 Regimenter, 1 Ar= tilleriebrigabe à 2 Regimenter, 1 Genie= bataillon, 1 Trainestabron und ben erfor= berlichen Branchen. Die Infanteriebivi= fionen und Infanteriebrigaben führen fortlaufenbe Rummern burch bie Armee, bie Ravallerie- und Artilleriebrigaben bic ber Urmeeforps. Die Regionen find in je 8 Gubbivifionen, jebe mit einem ober mehreren Refrutierungsbureaus (qu= fammen 152), etwa ben beutschen Land= wehrbezirfefommanbos entfprechenb, qe= teilt. Die Generalfommanbos haben ihr Quartier in: 1. Lille, 2. Amiens, 3. Rouen, 4. Le Mans, 5. Orleans, 6. Lager von Châlons, 7. Bejançon, 8. Bourges, 9. Tours, 10. Rennes, 11. Nantes, 12. Limoges, 13. Clermont, 14 Lyon, 15. Marfeille, 16. Montpellier, 17. Touloufe, 18. Borbeaur, 19. Algier. - Die nicht ben Armeeforps jugeteilte Ravallerie ift in 5 Ravalleriebivifionen & 2 Regimenter nebst 3 Batterien reitenber Artillerie for= miert. Charafteriftifch find bie Unbaufung von Truppen in Baris, wo 4 Armeeforps (2., 3., 4., 5.) zusammenstoßen, und bie große Machtvollfommenbeit bes Gouver= neurs, bem 24 Infanterie-, 8 Ravallerieregimenter, 4 Regimenter Artillerie als Garnison gur Berfügung fteben; Lyon hat 10 Regimenter Infanterie, 4 Regi= menter Ravallerie jur Befatung; weitere größere Truppenmaffen laffen fich nabe

Ctatsftarte ber frangofifden Urmee (Cabregefes bom 13. Mary 1875).

Truppenteile	Anzahl	Offiziere	Unter- offiziere	Mann	Pferde
Infanterie.					
144 Linienregimenter	576	10512	54 720	171 072	2304
Chaffeurs	30	660	4200	13 380	138
4 Regimenter Zuaven	16	284	1956	8 080	92
3 Regimenter Turcos	12	309	1416	6.780	69
Leichte afritanifche Infanterie (Bephyre)	3	75	378	3600	18
4 Füfilierstraftompanien		16	168	1176	4
Frembenlegion	4	67	462	2000	23
Bufammen Bataillome:	641	11 923	63 300	206 088	2648
Ravallerie.					
a) Im Innern.					
12 Regimenter Rürafflere 26 • Eragoner 20 • Chaffeurs 12 • Sufaren					
70 Regimenter	350	3 150	12250	42 700	51800
	330	3 130	12200	22 100	31,900
b) Afritanifde Stavatterie.					
4 Regimenter Chaffeurs d'Afrique Estabr.	24	236	984	2 9 2 8	3 720
3 Regimenter Spahis	18	165	972	2340	3 423
Zujammen:	412	3 5 5 1	14 206	47968	58 943
Artillerie.					
Artilleriefomitee, Centralartilleriebebot ju Baris.					
25 Artilleriedireftionen zc		778	437	_	360
19 Regimenter Divifionsartifleric Batter.	247	1 235	8 265	17404	12 065
19 Regimenter Rorpsartillerie	247	1292	8 607	17404	16 685
1 Pontonierregiment, 14 Rompanica		68	458	980	104
10 Sandwerfer - und 3 Feuerwertstompanien	_	52	404	1719	
Bufammen:	494	3 425	18 171	37507	29 211
Genie.	202	O TaU	10111	31301	20 211
		* 0 * 4	200		
Direttion bes Genieparts, Fortifitationsbienft zc	-	1 054	298	-	266
4 Regimenter Cappeurs und Mineurs Bataill.	20	428	2912	7440	552
In Algerien Cappeurs und Mineurs	-	_	_	180	180
1 Pionierftraftompanie		4	42	294	1
Zufammen:	20	1 486	3 252	7914	999
Train.					
Militarequipagetrain	20	360	2 260	3 120	4 120
In Algerien 12 Rompanien	-	48	528	3072	3352
gufammen:	20	408	2 788	6 192	7472
Inegefamt:	==	20 793	101717	305 669	99 273
			101 111		
hiergu: Genbarmerie (vgl. G. 136, Abj. 2)		827	-	26 000	14500

biesen Orten konzentrieren. — Die Genes die den Die Generalstat jahlt etatsmäßig: 5 Marschälle, 20. März 1880 aus 300 Offizieren und 100 Divisions. 200 Brigadegenerale in 150 Archwisten und zwar aus: 23 Gesadegenerale ohne dienstliche Funktion, geringer besoldet und unberitten. — Der Rapitänen und einer Anzahl komman:

bierter Truppenoffiziere ale Orbonnang- Die Ravallerieregimenter im Innern has offiziere bei ben Bouvernements, General: fommandos, Truppen= und Gubbivifio= nen, Infanterie = und Ravalleriebrigaben besteben. Der barin enthaltene General: ftab bes Rricgsminiftere beftebt aus 1 Divifiones, 2 Brigabegeneralen, 33 Oberft: leutnants, 26 Rapitanen und einer bom Minifter zu bestimmenben Angahl von Truppenoffizieren. Die Durchführung biefes Gefetes foll in 4 Jahren (1884) be= enbet fein. Rach bem Cabregefet vom 13. Mary 1875 bestand ber Generalstab 1878 aus 40 Oberften, 40 Oberftleutnants, 119 Majoren, 245 Sauptleuten, 69 Leut-

nante = 513 Offizieren.

Durch bas Cabregefet (vom 13. Märg 1875) wurbe bie Reorganisation, ber Wieberaufbau, ber frangofischen Urmee ber Sauptfache nach vollenbet. Durch bas: felbe ift bie Friebens- und Rriegeftarte an Offizieren, Unteroffizieren, Spielleuten, Sandwerfern und Mannichaften, bie nicht mit ber Waffe bienen, fur bie in Reih' und Glieb ftebenben Mannichaften aber nur eine Durchschnittszahl als Friedensprafeng, unter bie nicht gegangen werben barf, festgefest worben. Bon großer Bebeutung war bie Bestimmung, bag bie Infanterieregimenter fatt bisher 3, fünf= tig 4 Bataillone haben follten. Die Trup= ven ber aftiven Armee find burch bas Cabregefet (vom 13. Marg 1875) in folgenber Beife normiert (f. G. 135).

Die Benbarmerie, bie in F. in febr enger Beziehung gur Armee fteht, enger ale in Preugen, besteht aus: Barbe 1 Legion & 3 Bataillone & 8 Rompanien Infanterie, 3 Divifionen à 2 Gefabrons Ravallerie, 1 Legion in Berfailles, 26 in den Provingen, 1 in Afrifa, 5 Rompanien in den Rolonien, zusammen 26,000 Mann,

14.500 Tferben.

Rach vollständiger Durchführung bes Cabregesetes würbe ber Friebensetat ber frangofischen Armee, einschlieflich ber Berwaltungsbranden, 490,322 Röpfe mit 120,894 Pferben betragen. - Die Infanterie=, Chaffeur=, Zuaven=, Turcoregi= menter haben je 4 Bataillone & 4 Rom= panien, außerbem 1 Depotfompanie; bie Bephyrbataillone haben je 6 Rompanien. Mis blanke Baffe führen bie Küraffiere ben

ben je 5 Estabrons, bavon 1 Depotesta= bron, bie afrifanischen 6, bavon 2 Depot= estabrons; außerbem beftehen 8 Rompa= nien Remontereiter. Je 1 Divifions= und 1 Rorpsartillerieregiment bilben eine Artilleriebrigade; jedes Divifionsregiment besteht aus 3 Fuß-, 8 Felb= und 2 Depot= batterien; Feld= und Depotbatterien find gleich und mit 6 Beschüten ausgerüftet, bie Fußbatterien (57) entsprechen ber beut= ichen Juß= (Feftungs=) Artillerie. Rorpsartillerieregimenter besteben aus 8 Kelb:, 3 reitenben und 2 Depotbatterien. Die Felbartillerie befteht baber aus 437 Batterien mit 2622 Gefduten. Jebes Sappeur-Mineurregiment hat 5 Batail= lone à 4 Rompanien, außerbem pro Regi= ment 1 Depottompanie, 1 Rompanie Gifenbahnarbeiter und 1 Fahrer: (conducteurs-) Rompanie. - Die Bermaltung hat nach bem Krieg 1870/71 großen Tabel und gerechtfertigte Angriffe erfahren. Die Mangel find mehr ober weniger barauf guriidzuführen, bag bie Abministrativbe= hörben unabhängig neben ben Truppen= behörden standen und gleichzeitig ihre eigne Rontrollbehörbe bilbeten. Das feit Jahren in Beratung befindliche Bermal= tungegeset befindet fich noch jest barin. Die Berwaltung wirb von Abminiftra= tionsoffizieren ausgenbt, bie auf ber 216= ministrationsschule ju Bincennes herans gebilbet werben. - Für ben Sanitats= bienft find 83 Militarlagarette und ein Berfonal von 1147 Arzten u. 159 Apothe= fern porhanden. 419 Tierarate mit Offigiererangverfeben ben Beterinarbienft.

Die mahrend bes Rriegs 1870/71 hervorgetretenen Dangel ber Bewaffnung bat man burch Ginführung neu fonftruierter Sanbfeuerwaffen und Gefchute gu befeiti= gen gesucht, fo bag famtliche bamalige Baffen jest ausgeschieben find. Die Infanterie ber aktiven Armce ist mit bem Gras-Bewehr M/74 ausgerüftet, bie gefamte Ravallerie führt ben Gras-Rarabiner M/74, bei ben Ruraffieren ber größere Teil unb bie Chargierten ben Revolver Spftem Galand; bie unberittenen Mannichaften ber Artillerie haben bas Artilleriegewehr M/74.

Ballafch, bie Spabis einen stark gefrümm= | Kebr. 1876 ift eine Rriegsakabemie geten türfifchen Gabel, alle übrigen berittenen Truppen ben Ravalleriefabel. Die Kelbartillerie führt gufftablerne hinterlaber=Mantelfanonen von 90 mm bei ben Telb-, 80 mm bei ben reitenben Batterien und 2 Batterien ber Korpsregimenter bie ältern 95 mm Ranonen (vgl. Sanb-feuerwaffen [S. 184 ff.], Gefchute [S. 158 ff.]). - Die Betleibung ift in Bezug auf Gute vortrefflich. Noch wird ber blaue Baffenrod mit ben langen, faltenreichen Schößen, wollenen Epauletten und Rummertnöpfen getragen, aber ein neuer, bem preußischen abnlicher Baffenrod ift im Berfuch, ebenfo werben bie frapproten Beinkleiber burch folche von blauer Farbe verbrangt; Schnurftiefel find in ber Ginführung, felbst bas charafteriftifche Rappi foll einem Belm weichen, ber bem preußischen nachgebilbet ift und ber fich bereits im Berfuch befindet. über= baupt wird ber Uniformfrage die lebhaf= tefte Aufmertfamteit zugewenbet, fo baß fich eigentlich bie gesamte Bekleibung und Ausruftung bes Mannes (Anfang 1880) in Umanberung befinbet.

Much bas Offizierforps ift von ber Reorganisation nicht unberührt geblie= ben. Das feit Jahren in Ausficht gestellte Avancementsgeset hat zwar noch nicht bie Bestätigung erhalten, ift aber bereits veröffentlicht worden. Nach bemfelben ift zur Beforberung in einen höhern Grad eine gefetlich festgefette Dienftzeit in bem nachft niebern Grad erforberlich, im Rrieg bie Salfte babon. Die Erganzung bes Offigierforps erfolgt wie bisher im Frieben au 2/8 aus ben Schulen. 1/3 aus ben Iln= teroffizieren; bie Beforberung gum Rapitan zu 1/s nach Wahl, 2/s nach ber Un= ciennitat; zum Rommandanten zu 8/4 nach Bahl, 1/4 nach ber Anciennität; ju hö-hern Graben ausschließlich nach Bahl. Bur Beforberung nicht befähigte Offiziere muffen nach 30jahriger Dienftzeit abgeben. Für bie Fortbilbung ber Offiziere geschieht in neuefter Zeit febr viel; nicht nur bas beutsche Beerwesen, auch bie beutsche Sprache finbet besonbre Berndfichtigung, und beibe find vielfach obligatorische Unter=

grunbet worben. - Die Refer veoffi= Biere, welche bas gur Rriegstomplettierung erforberliche Offigierpersonal bergeben follen, ergangen fich aus ben verab= Schiebeten Offigieren, ben Boglingen ber polytechnischen und Forftschule, ben Gin= jahrig - Freiwilligen, welche nach beftanbenem Schlugeramen freiwillig noch ein zweites Jahr gebient haben, wie aus aus= gebienten, refervepflichtigen Unteroffigie= ren, bie von ihren Borgefetten bierfur qualifiziert erachtet werben. - Der Man= gel an Unteroffigieren, namentlich an langer gebienten, bat &. veranlaft, bem Beispiel Deutschlands zu folgen und ben ausgebienten Unteroffizieren gewiffe Civil= bienftftellen burch Befet vom 24. Juli 1873 offen an halten fowie burch Gefet vom 24. Juli 1874 ibre Lohnung und Benfion aufzubeffern. Durch Gefet vom 18. Mug. 1879 ift bas Benfionswefen von neuem geregelt worden. Denfelben Zwed verfolgte man mit Errichtung ber Schule für bie renfants de troupe (f. b.) ju Rambouillet burd Defret vom 24. April 1875. 3ebes Bataillon bat außerbem eine theoretifche und eine prattifche Schule gur Beranbilbung von Gefreiten zu Unteroffigies ren; bie Artillerie bat Brigabefchulen.

Die Territorialarmee (eine Art Landwehr) umfaßt alle Dienftpflichtigen, die der aktiven Armee ober beren Reserve nicht angehören. Die Referve ber Territorialarmee (eine Art Lanbfturm), bie Altereflaffen vom 34,-40. Lebensjahr umfaffenb, wird nur bann einberufen, wenn bie vorhandenen Streitmittel nicht mehr ansreichen. Das Offizierkorps ber Territorialarmee besteht aus verabichie: beten Offizieren ber aftiven Armee, bie aber noch bienftpflichtig find ober eine Anstellung in ber Territorialarmee wün= fcen, aus Ginjährig-Freiwilligen und Ilnteroffizieren ber Referve, Die eine gewiffe Brufung bestehen und burch ben Brafibenten ber Republif ernannt werben. In jeber Subbivifion wirb 1 Regiment In= fanterie, in jeber Region 1 Ravallerie= und 1 Artillerieregiment, 1 Geniebataillon und 1 Trainesfabron formiert, gufam= richtsgegenstände. Durch Detret vom 18, men 145 Infanterieregimenter a 3 Ba=

tompanie, 18 Ravalleries, 18 Artilleries regimenter, 18 Geniebata illone, 18 Train= Diefe Truppen, welche in ber Birflichfeit bie Starte bon 550-600,000 Mann nicht überfteigen werben, follen gur Befetung ber Teftungen, Gtap: penlinien und Ruften bienen, fonnen je: boch auch ine Gelb ruden und mit ber aktiven Armee verschmolzen werden. Die Mobilmachung und Art ber Ausführung berfelben orbnet ber Prafibent ber Republit an ; fie foll in gehn Tagen beenbet fein.

Die Rriegsformation wurbe ergeben: a) aftive Armee in F. und Alge-rien 930,000, Depottruppen 220,000 = 1,150,000 Mann; b) Territorialarmee 560,000, Depottruppen 20,000 = 580,000 Mann; Befamtftarte ber Armee mithin 1,950,000 Mann. - Das Ordinarium bes Militarbubgets für 1880 be= trägt 567,811,444, bas Ertraordina= rium 235,150,000 Frant, gufammen 802,961,444 Fr.

Feftungen.

Die Babi ber Festungen in F. ift außerorbentlich groß. Bor 1870 maren porhanben: 23 Blate erfter, 36 zweiter, 29 britter unb 47 vierter Rlaffe, gufam= men 135 Festungen. Bon biefen foll= ten einige unbebeutenbe Blate gegen bie belgische Grenze aufgegeben, bafür aber follten bie wichtigern ben heutigen Un= forberungen entsprechend erweitert und eine größere Ungahl gur Dedung ber Dft= und Norboftgrenze neu angelegt merben. Durch Gefet vom 27. Marg 1874 find für bie Berftarfung ber Befestigung von Paris 60 Mill., für bie Befestigungen ber Oftgrenze burch Gefet vom 17. Juli 1874 881/2 Dill. Fr. bewilligt worben. Der neue Fortogürtel von Paris hat 130 km Umfang, 45 km Durchmeffer, befteht aus 45 Werfen mit etwa 2000 Gefchüten Urmierung. Reu befestigt werben: Reims, Epernan, Rogent fur Geine, Epinal, bie Dhermofel, Montbeliarb, Blamout und Bont de Roide, Dijon, Chagny, Albertville und Chamouffet in Savonen. Ber-

taillone & 4 Kompanien und 1 Depot- | Obermofel bis Montbellarb und Dijon, von benen bie meiften eine Armierung von 50-60 Gefchüten haben und gang nach bem in Deutschland entwidelten Spftem erbaut find.

Un ber Spite ber Marineverwaltung fteht ber Marineminifter, ibm gur Geite ein Rabinettschef und ein Abmiralsrat. Das Berfonal befteht aus: 32 Bice =, 50 Rontreadmiralen, 110 Rapitanen gur See, 233 Fregattentapitanen, 700 Leut= nants, 486 Schiffsfahnrichen, bagu ein Mannichafteperfonal von 28,000 Mann an Bord, 10,000 für ben Safenbienft, 7500 gur Referve, gufammen 45,500 Mann. Nach bem Programm von 1872 foll bie Bangerflotte auf eine Starfe gebracht mer= ben von: 16 Pangerichiffen erften, 12 zwei= ten Ranges, 20 zur Ruftenverteibigung, zusainmen 48 Panzerfahrzeugen; bazu 16 schnellen ungepanzerten Fregatten ober Korvetten, 18 Avisos erster, 18 zweiter Rlaffe. Die Flotte gablte 1. Jan. 1880 folgende Fahrzeuge:

25 Pangerichiffe 1. Ranges 2. 7 Ruftenverteibiger 1. Rlaffe 7 fdwimmenbe Batterien 12 Rreuger 1. Rlaffe bie Rreugerflotte 19 Avijos, 12 Ranonenboote 1. Rlaffe . 41 Transportidiffe 22 Apijos ber Flottille 27 Ranonenichaluppen

Buf .: 240 Chiffe und Fahrzeuge.

Die Ruftenverteibigungefahrzeuge find ichwimmenbe Batterien (Garde-cotes cuirassés de 1º et 2º classe); augerbem find noch etwa 30 Torpedoboote vorhan= ben. Die Armierung besteht aus ben ichwerften Befduten, bei ben altern 19, 21, 24 cm, bei ben neuern aus 27, 32 und 42 cm Ranonen. Die Rreuger 1. Rlaffe find ungebangerte Fregatten und gebedte Rorvetten, bie 2. und 3. Rlaffe bun, Belfort und Toul find in großartiger | großere und fleinere Glattbedeforvetten Beise verstärkt worden. Gine ununters und mit 14, 16 und 19 cm Kanonen brochene Reihe von Forts zieht fich von ber armiert. Die Kufte Franfreichs ift in 5

Bezirke und die Marine dem entsprechend | vereinigt haben und mit der Armee ihres in 5 Marinebivifionen geteilt, bie je eine in ben 5 Rriegshafen Cherbourg, Breft, Lorient, Rochefort und Toulon fteben. Um bie Entwidelung bes Pangermefens hat bie frangofische Marine große Berbienfte neben bem, bas erfte Bangerichiff erbaut zu haben. Schiffe wie ber » Reboutable« mit 35 cm Bangerstärfe und einer Armierung von zwei 32 cm, vier 27 cm und feche 14 cm Ranonen, die Schwesterfchiffe »Colbert«, »Friedland« und »Tri= bente von 22 cm Pangerstärfe, acht 27 em und einer 24 cm Ranone, »Richelieu« von 22 cm Pangerftarfe, feche 27 cm und vier 24 cm Ranonen geboren zu ben bebeutenbften und vorzüglichften aller Marinen.

Frafierungen, Sturmpfahle, 3 m lang, 15 cm ftart, welche am obern Rand von Grabenbofdungen ichrag fo eingegraben werben, baß fie fowohl bas Sinunterspringen in ben Graben wie bas überfteigen verbindern follen. Gie merben ihrer mubevollen und foftfpieligen Berftellung wegen nur in Ermangelung andrer hinbernismittel angewendet.

Fregatte, f. Rriegsichiff.

Fregatt-Tatelage (fpr. -labide), f.Maft. Freitorps (fpr. -tor), aus Freiwilligen gebilbete fleine Truppenabteilungen unter besonders unternehmenden und entschlosse= nen Führern, bie zwar einen gemiffen Bufammenhang mit ber im Feld ftebenben Armee burch Unterftutung ihrer Operationen in ber Flanke und im Ruden bes Feindes zu unterhalten fuchen, aber feinen wirklichen Bestanbteil ber Armee bilben. überfallen fleiner Truppenabteilungen, Aufhebung von Transporten, Magagi= nen 2c., überhaupt die Unternehmungen bes fleinen Rriegs bilben bie Aufgaben ibrer Thatigfeit, die aber bei ben mangeln= ben militarifchen Renntniffen und gelockerter Disciplin felten von bebeutenbem Erfolg ift, wie bie Garibalbianer u. Franctireurs im Krieg 1870/71 gezeigt haben.

Freimann, f. Lanbefnechte. Freischaren, feit 1848 üblich geworbene Bezeichnung für bewaffnete Bolts: maffen, bie fich zu friegerischen Unterneh: mungen ohne Ermachtigung ber Staats: gewalt, baufig jum Rampf gegen biefe, | jum brei - ober vierjahrigen freiwilligen

Staats felbit in feinem Berband fteben. fonbern ben Krieg auf eigne Kauft führen. 3. B. bie Baribalbifchen &. in ben italieni= ichen Rriegen, die Franctireure 1870/71. Der Mangel an folbatischer Ausbilbung und Disciplin wie meistens bie Unfabigfeit ihrer Führer find Urfache ber fast

ftets geringen Erfolge ber F.

Freiftehende Mauern werben in Feftungen zur Schliekung ber Reble felbitanbiger Werke, vor Bruden, Thoren, vorzugsweise aber als Esfarpenmauern zur Sicherung ber Sturmfreiheit angewenbet, ju welchem Zwed fie jett eine bobe von 5 m (früher bis 7,5 m) erhalten. Man verlangt heute, baß bie freiftebenben Mauern gegen inbirettes Gefchutfeuer unter einem Kallwinkel von 15° burch bie Rontresfarpe und bas Glacis noch gebedt find. Bur Grichwerung bes überfteigens find fie oben bachformig ober fcbrag. Die ältern freiftebenben Mauern find in ber Regel mit Scharten jur Gewehrverteis bigung verfeben (freneliert), bie aber fo hoch liegen muffen, bagberauf ber Graben= foble ftebende Keind fie nicht auch benuten fann. Es wird beshalb hinter ber Mauer 1 m hoch ein Rondengang für die Schüten angeschüttet und berfelbe burch Quermauern gegen Rikofchettfeuer geschütt. In neuerer Zeit erhalten bie freistehenben Esfarpenmauern bes ichmalen Grabens wegen feine Scharten mehr. F. M. murben zuerft in ben neuen prengifchen fieftungen angewendet; vgl. Futtermauern.

Freiwächter, biejenigen Mannichaften an Bord von Rriegsschiffen, die ihrer befonbern Funktionen wegen feine Bache geben, 3. B. Schreiber, Roche, Rellner 2c.

Freiwillige. Ber bor Beginn bes militärpflichtigen Alters (20. Lebensjahr) und nach vollenbetem 17. Lebensjahr freiwillig zu brei : ober vierjährigemaktiven Dienst eintreten will, hat bie Erlaubnis hierzu bei ber Erfattommiffion feines Aufenthaltsorts unter Borlage eines Gin= willigungescheins seines Baters ober Bor= munbs und eines obrigfeitlichen Rib= rungsatteftes nachzusuchen. - Durch Befet vom 6. Mai 1880 ift bie Berechtigung querfannt worben, die bereits bas 20. Le= bensiahr überschritten haben. - Der mit bem Delbeschein, welcher nur bis jum nachsten 1. April gultig ift, verfebene junge Mann melbet fich bei bem Rommandeur bes Truppenteils feiner Bahl, ber ihn bei vorhandener Diensttauglich= feit und Bafang in ber Beit vom 1. Oft. bis 31. Mary einstellen barf. Außer biefer Beit fonnen nur F., bie auf Beforberung (Offizieravantageure) bienen ober in ein Militarmufifforpe eintreten wollen, eingestellt werben. Wenn &. wegen Mangels einer Bafang nicht eingestellt werben tonnen, fo erhalten fie einen auf ben Tag bes Diensteintritte lautenben Annahmeschein, werben, wie bie Refruten, in die Beimat beurlandt und gehören gu ben Berfonen bes Beurlaubtenftanbs. Bierjährig-Freiwillige ber Ravallerie bies nen nur brei Jahre in ber Landwehr und find von ben übungen befreit. - Wer in eine Unteroffigierichule eintreten will, melbet fich unter Borlegung bes Delbeicheins bei bem Landwehrbezirkstommando seines Aufenthaltsorts ober einer Unteroffizierschule. Die Annahme ber tauglich Befundenen bangt ab von einer Brufung im Lefen, Schreiben und Rechnen und ber Berpflichtung zu einer vierjährigen aftiven Dienstzeit nach erfolgter überweisung an einen Truppenteil. Der Schulfurfus bauert brei Jahre. - Die vorftebenben Bestimmungen finden auf ben breijahrigfreiwilligen Gintritt in bie Marine finn= gemäße Unwendung, jedoch fann bie Ginftellung jeberzeit erfolgen. Geeleute muffen fich über ihre Fahrzeit ausweifen. F. ber Landbevölferung werben in ber Marine in ber Regel nur zu vierjährigem Dienft angenommen. Bgl. Erfatwefen.

Freiwillige Rrantenpflege, f. Gani:

tatswefen (G. 314).

Fremdenlegion, burch Unwerbung von Freiwilligen, auch Auslandern, in ber Regel für auswärtige Rriegszwede gebilbete Ernppe. Die frangolifche &. wurde 1831 in Algerien and Deutschen, Spaniern, Italienern und Polen in feche Bataillonen formiert, um bie unruhigen

Eintritt auch benjenigen jungen Leuten | Julirevolution in Frankreich gesammelt hatten, unichablich zu machen. Es waren ge= gen 5600 Dann, die in Toulon eingeschifft wurden, nachbem fie fich zu einer breis bis fünfjährigen Dienstzeit verpflichtet hatten. 3mei Drittel ihrer Offiziere waren Frans jofen. Rachibrer Berwendung gegen Abbel Rader wurden fie 1835 an Granien bis 1839 gegen bie Rarliften überlaffen; nur 600, barunter 200 Invaliben, von ihnen fehrten nach Franfreid; gurud. 1837 war in Frankreich eine neue F. in zwei Regimen= tern gebilbet und nach Algerien gefenbet worben, bie 1854 in ber Rrim gur Ber= wendung fant, und von ber auch 800 Mann 1864 nach Mejito gefdidt wurden. Gegenwärtig befteht bie F. aus einem Re= giment in Algerien. - Auch England bilbete gegen Enbe bes Drientfriegs eine F., bie aber nicht gur Bermenbung fam, aufgelöft und teilweise im Rapland angefiebelt wurde. Diefe Unfiebler haben bann im Krieg ber Zulutaffern gegen bie Eng= länder 1878-79 noch eine Rolle gefpielt.

Friefifche Reiter, f. v. w. fpanifche

Reiter (f. b.).

Front, im allgemeinen bie Befichts= feite einer in Linie aufgestellten Truppe, wobei in ber rangierten, also normal steben= ben Truppe bas erfte Glieb vorn ftebt; umgefehrt ift bie Rebrtftellung. Feftungsfront find alle an einer Bolygonfeite liegenben Werfe, beim Baftionar= trace also zwei halbe Bastione und die gwifden ihnen liegende Rurtine nebft Ravelin ac.; val. Baftion. - Frontrap= port ift ber bei Baraben ober Infpigierungen vom Führer einer Truppenabtei= lung bem Inspizierenben überreichte schriftliche Starfenachweis feiner Truppe. - Frontbienft ift ber Dienft in Reib' und Blied einer Truppe im Gegenfat 3. B. jum Bureanbienft, Dienft bei ben technischen Inftituten ac. - Frontoffi= gier, ber im Frontbienft ftebenbe Offigier im Gegenfat zu ben Abjutanten, General= ftabsoffizieren 2c.

Funtel, Suchtelhiebe, f. Stod:

prügel.

Fühlung, bas gegenfeitige Berühren mit ben Ellbogen ber Rebenleute im Röpfe aller Nationen, die fich nach ber Glieb: bei ber Ravallerie Bügel an Bügel, in Ofterreich Anie an Anie. - R. 10 cm Sobe mit vier Spiten, von benen am Feinde hat man, wenn fich diefer in Geh: und Borweite befindet.

Subrer, Funftion von Unteroffizieren in ber öfterreichischen Armee; Gtabs: führer, etwa bem Fourier entfprechenb.

Fuhrpart. Bis 1870 murben in Breugen für bie mobilen Armeen gur Nachführung ber Berpflegung und Fourage aus gemieteten Bagen Aubrharts formiert und unter Aufficht von Landwehrfavallerie gestellt. Die vielen bamit verbunbenen Unregelmäßigfeiten waren Beranlaffung, 1870 bei jedem Armeekorps 6 Fuhrparks: folonnen & 82 Bagen burch bas Trainbataillon zu formieren; eine biefer Ro-Ionnen wird ber Ctappeninfpeftion bes Armeeforpe überwiefen.

Führungsband, f. Gefdüte (G.156). Führungefpindel,f.Bunber(G.381). Führungswarzen, f. v. w. Ailetten. Ruhrwefen oder Militärfuhrwes

fenstorps, in Ofterreich gleichbebeutenb mit Train (f. b.).

Fundibola (Schleuber: ob. Burf: mafdine), f. Beidnite (S. 162).

Furtett (Fourquette), bie eiferne Babel mit Stiel jum Auflegen ber Safenbuchsen und Musteten beim Schiegen.

Rurt, feichte Stelle in fliegendem Baf= fer, welche bis gu 1,3 m für Infanterie und Ravallerie, bis 0,75 m für Artillerie

passierbar ist.

Füfilier. Der Name &. fam in Frantreich auf, als man bort Flinten (f. b.), b. h. Steinschloß-, Flintenschloßgewehre (franzöfisch fusils), einführte, also um 1650. In Breugen erhielt 1704 bie furmartifde und preußische Garbe die Bezeichnung » Füfiliergarbe«, 1723 wurden vier Regimenster mit ber Uniform ber Grenabiere errichtet. Spater wurde &. bie Bezeichnung für eine leichte Infanterie. Begenwar: tig hat dieselbe nur noch historische Bebeutung. Bei ber beutschen Infanterie ift bas britte Bataillon jebes Regiments bas Füsilierbataillon, außerbem besteht ein Garbefüsilierregiment, und bie Regimenter Nr. 33-40, 73, 80, 86 und 90 find Rufilierregimenter. Diefelben tragen fcmarzes Leberzeug.

immer brei auf ber Erbe liegen und bie vierte nach oben fteht. Sie bienen, mit Gras, Beu zc. bebedt, jum Ungangbarmachen von Kurten, auf ber Grabenfohle zc.

Fugartillerie, früher biejenige Felbartillerie, beren Bebienungsmannichaften nicht beritten waren. Geit 1872 in Deutsch: land Bezeichnung ber frühern Teftungs artillerie; fie besteht feitbem ale befonbre Baffe neben ber Felbartillerie.

Fußmörfer, ein Diörfer, ber mit einer Kußplatte gegossen wurde, die in der Regel unter 45° ju feiner Robrachfe ftand und zur Befestigung auf bem Laffetenblod biente. Stein:, Band: und Schaftmörfer waren &.

Futtermauern (auch anliegende Mauern ober Revetements) werben in ber bermanenten Befestigung bie gur Befleibung von Erbbofdungen, namentlich ber Estarpe und Rontresfarpe bienenben Mauern genannt, burch welche biefelben fturmfrei werben follen. Die Gofarpen: manern beigen gange F., wenn fie 7,5-10 m, halbe, wenn fie etwa halb fo hoch find. Die Erbe wird unmittelbar binter ihnen angeschüttet; fie werben gegen beren Drud burch Berftarfung nach unten um 1/5-1/12 ihrer Bohe und burch Strebepfeiler an ber Rudfeite widerstandefähig ge= macht, ober es werben bie nach hinten ver: langerten Strebepfeiler in einer ober meh: reren Gtagen überwolbt. Da die auf biefen Bewölbebogen rubenbe Erbe nicht von der Futtermauer, fonbern ben Strebepfeilern getragen wird, fobeigen fie Entlaftung 8: ober Dechargenbogen und bie Mauern Dechargenmauern. Gdließt man bie fo entstandenen Raume burch eine ber Fut= termauer (Stirnmauer) parallele Re= versmaner, fo entfteben Rafematten (f. b.). Golde &. find ichwer zu breichieren, ba bie Erbe nicht eber bas Bewolbe gufam: menbrudt, bevor nicht ber Strebepfeiler eingeschoffen ift. Dben find bie &. in ber Regel burch einen überragenben Stein (Rorbon) bededt. In altern Befestigun= gen wurde zuweilen noch eine niebrige Maneraufben Rorbon (Tablettmauer) gefett, um bie Bruftwehr bes Balles gu bekleiben. Da Eskarpenmauern bem birek-Bugangeln, eiferne Sternchen von ca. ten Wefchütfeuer entzogen fein muffen, fo mit freiftebenben Mauern (f. b.), farpe wird bagegen mit einfacher Futter= welche bei binreichenber Sturmfreiheit | mauer betleibet.

betleibet man bie Estarpen in neuerer Zeit | niebriger fein burfen als F. Die Rontres-

(3).

Schiffs ftebenbes Runbholz, bas mit einer gabelförmigen Rlaue um einen ber Maften ober einen »Schnaumaft« an ber hinterfeite ftarferer Daften greift, an bem es auf und nieber gleitet. Das an ber G. befestigte Segel beißt Baffelfegel.

Gage (fpr. gabice) beigt in Ofterreich bie Offizieren und ihnen im Range gleich= ftebenben Militarbeamten gufommenbe

Befoldung, f. Gehalt.

Galands Repolverinftem (fpr. - lang-),

f. Revolver.

Galcaffe, fleinere Rauffahrteifchiffe mit einem Groß= und fleinen Befaumaft; ersterer hat eine Stenge und Gaffel und führt ein großes Gaffelfegel, Mars = und Bramfegel. - Früher hießen die großen burch Segel und Ruber bewegten Rriegs= ichiffe Benebigs » Galeaffen«.

Galeeren, flach gebenbe, für feichte Ruftengemaffer gebaute Rriegsfahrzeuge ber Marinen bes Mittelmeers früherer Zeit. Sie wurden durch Ruberer, meist Galeerensträflinge (Galeerenstlaven), und Segel an lateinischen Raaen (fehr lange Raa mit breifeitigem Gegel) bewegt.

Galion, Schiffsichnabel, häufig burch eine Figur geschmudt, welche auf ben

Ramen bes Schiffs Bezug hat.

Gallen (Gruben), Boblungen in Befcutrohren und Beichoffen, welche beim Suß durch die in der erstarrenden Metall= maffe gurudbleibenben Basblafen entfteben. In Stahlrohren werben biefelben beim Schmieben unter bem Dampfhammer meift flach zusammengebrudt, fo baß fie beim Ausbohren ber Geele in biefer als Riffe (Gallenriffe) ericheinen, burch bie, vor ober nach bem Unichiegen entbedt, die Rohre unbrauchbar werden.

Gallerien, in Festungen binter Futter: mauern liegenbe Reihen fleiner, mit

Gaffel, ein in ber Langenrichtung bes | bern Grabenverteibigung. In ber Rontresfarpe werben biefelben in ber Regel als Parallelgallerien angelegt, mobei bie Rontresfarpenmauer bas eine, bie bieser parallel laufende andre Mauer bas andre Wiberlager bes Gewölbes bilbet. In ben neuern Befestigungen tommen G.in ber Regel nur in ben ausspringenben Winfeln hinter ber Kontrestarpe vor, um als Minenvorhäuser für bie Berteidi= gungsminenfpfteme zu bienen. Bon ihnen laufen bie meift in Dlauerwert ausgeführ= ten Minengallerien aus, bie unter bem Glacis fich verzweigen; f. Minen.

Galopp (altbeutich: Bablop, »Geh=

laufe), f. Gangarten.

Gamaiden (Ramaichen), ein vom Schuh oft bis über bas Anie reichendes Be= fleibungestiid für ben Unterschenkel aus Tuch. Leinwand ober Leber; fie follen bas Einbringen von Sand in die Schuhe und Berletungen bes Beins burch Geftrüpr 2c. verhindern. Im vorigen Jahrhundert in allen Armeen gebräuchlich, maren fie, bas Marschieren fehr erschwerenb und ein ge= ichaptes Parabeftud, eine mahre Plage für den Golbaten, woraus fich bie volks= tumliche Bezeichnung für fleinlichen, pebantischen Dienstbetrieb als Gama = ich en bienft herleitet. Dit ber Gin= führung von Schaftstiefeln find bie &. jest aus fast allen Armeen (auch für bie frangofische fteht es in Aussicht) verbrangt worden.

Banafde, beim Pferbe bie breiten Seitenteile ber untern Rinnbaden.

Gangarten bes Pferbes find: Schritt, Trab, Galopp und Rarriere. Für bie Ravallerie istvorgeschrieben: ber Schritt ist zum Marsch und zu ben Wendungen bestimmt 94 m in einer Minute, ber Trab für Evolutionen 225 m in einer Minute, ber Galopp zu ichnellen Befechtsbewegun-Scharten versebener Rasematten gur nie- gen, Ausmarichen, Attaten zc. 375 m in

450 m in einer Minute. Für bie Relb= batterien: Schritt 90 m in einer Di= nute für Mariche, Wendungen, Trab mit aufgeseffener Bebienung für Reisemariche 180 m in einer Minute. Trab mit aufgefeffener Mannschaft bei Evolutionen 225 m in einer Minute, Galopp mit 375 m in ber Minute für bas Borgeben in Linie mit Gefechteintervallen. Die reitende Artillerie hat biefelben G., nur noch Karriere mit 450 m pro Minute für bas Borgeben in geöffneter Linie; vgl. Te mpo.

Bangipill, auf Rriegeschiffen eine Borrichtung jum Aufwinden ber Anter. Es besteht aus einer fentrechten Welle, an ber fich oben ber Spillfopf mit vieredi: gen Löchern zum Ginfteden ber Spill= fpaten beim Sandbetrieb, barunter ber Rettengang befinbet, um welchen fich bie Rette aufwidelt. Gine Pallvorrich : tung (Sperrflinke) verhindert bas felbftthatige Burudbreben. Muf Bangerichiffen hat bas G. in ber Regel Dampfbetrieb. -Das Bratfpill mit magerechter Belle ift nur auf Sanbelsichiffen gebrauchlich.

Garbe, als Leibmache ber Fürften, hat ju allen Beiten bestanden. Der Rame G. wurde erft Enbe des 15. Jahrh. in Frantreich unter Karl VIII. und Lubwig XII. gebrauchlich, ale von biefen bie Rompanie ber » Schweizer G. . und bie » G. bu Corpse errichtet wurden. Im Ginn von Elitetruppen find Garben erft burch Napoleon I. in die Heeregorganisation eingeführt worben, obgleich icon früher vereinzelte berartige Kalle vorfommen. Seine Ronfular-, fpater Raifergarbe wurde nach feinem Sturg fehr verringert, 1830 gang aufgehoben; von Rapoleon III. 1854 wieder errichtet, ging fie aber 1870 bei ber Rapitulation von Det bauernb unter. - In Brandenburg : Breugen er: richtete querft ber Große Rurfürft eine G. als Leibwache, Friedrich Wilhelm I. formierte baraus ein Leibgrenabierregi= ment, Friedrich II. errichtete bann 1740 bas Regiment G du corps, bas nebst zwei Bataillonen G. nach ber Katastrophe von 1806-7 befteben blieb. Bon 1813 an, burch allmäbliche Bermehrung und bie Reorganisation von 1860, entftant bas freftoren und Raferneninfreftoren.

einer Minute, bie Karriere für ben Choc | beutige Garbeforps von 9 Regimentern Infanterie, 2 Bataillonen Jager unb Schniten, 8 Regimentern Ravallerie, 2 Regimentern Felb =, 1 Regiment Fußar= tillerie, 1 Pionier =, 1 Trainbataillon.

Garde du corps (fpr. -bü fohr). Das Regiment ber G., ein Ruraffierregiment bes preußischen Garbeforps, wurde 23. Juni 1740 von Friedrich b. Gr. errichtet. Es wird in 5 Esfadrons & 2 Rompanien geteilt. Die erfte Rompanie, beren Chef ber Raifer ift, führt ben Ramen Leib= fompanie.

Garnifon, ber Ort, welcher im Frieben Truppen jum bauernben Aufenthalt angewiesen ift, sowie bie Bezeichnung bie= fer Truppen felbft. Die Erlebigung aller bie G. als folche betreffenben Angelegenbei= ten geschieht bon ben Gouverneuren (f. b.). Rommanbanten (f. b.) ober ben Garni= fonalteften. Die Geschäfte ber lettern führt der jedesmal rangälteste Offizier der B. - Der Garnifondienft umfagt ben innern Dienst einer G., wie Wachtdienst, Gottesbienft ber Truppen, Berhore, Standrecht, Rriegsgerichte, Garnifonarbeits: bienft, Baraben, Fenerlofchbienft.

Garnifonbataillone werben im Rriea aus den älteften Jahrgangen der Land: wehr für den Garnison = und Wachtbienst formiert; 1870/71 murben fie gur Bemadung ber Befangenen verwenbet.

Garnifondienft, f. Garnifon. Garnifongefängnis (Arrefthaus), f. Militärstrafanstalten.

Garnifonprediger, f. Militargeift :. lidfeit.

Garnifonidulen für ben Schulunter: richt berichulpflichtigen Rinder aftiver Un: teroffiziere und Golbaten besteben (1880) nur noch in Frankfurt a. D. und Graubeng. Die früher in größerer Zahl bestan-benen G. wurden 1. April 1873 aufgelöft.

Garnifonverwaltungen (in Würt: temberg Rafernen=, in Bayern Lofal= verwaltungen genannt) haben bie Sorge für Rafernen, Ställe, Bacht : unb Arreftlotale, Grergierhäufer, Reitbahnen, Garnifonfirchen 2c. Das Perfonal ber Behörden befteht aus Garnifonverwaltungebireftoren . = Oberinfpeftoren . = In:

Garnitur (in Oferreich Rleingeug), | Bewehrbeichlage, bie fomobl gur Gchonung ber Baffe (Rolbenbled) wie gur Berbindung von Lauf und Schaft 2c. bienen (Gewehrringe, Schrauben ac.).

Gasbrudmeffer bienen zum Deffen bes Basbr ude in Teuermaffen beim Schießen. 218 ber norbameritanische Artilleriemajor Robman 1860 Berfuche über ben Ginfluß ber Rornergroße bes Bulvers bei großen Labungen anstellte, murbe er auf bie Ron= ftruftion eines Gasbrudmeffers geführt, welcher unter bem Ramen Rooman= Apparat noch jest im Gebrauch ift. So unmegbar bie Zeit auch erscheint, währenb beren felbft bie größte Bulverlabung verbrennt, ift diefelbe bod von gemiffer und bei verschiedenen Explosivstoffen von ver-Schiebener Dauer. Je furger bie Berbrennungezeit, je rafder alfo bie Berfetung bes Erplofivftoffe vor fich geht, um fo weniger werben bie Maffenteilchen bes ihn einschließenden Körpers Zeit haben, in Schwingungen, b. h. fortidreitenbe Bewegung, überzugeben; bie Wirfung wird bann eine mehr gertrummernbe (brifante) als treibenbe fein. Go erflart fich bie ger= trummernbe Rraft ber Schiekbaum: wolle und bes Dynamits (Ritroglycerin) gegenüber ber treibenben bes Schiefe pulvers. Die Rraft bes Bulvers außert fich gleichmäßig nach allen Richtungen auf feine Ginschliegung: auf bie unnachgie= bige Geelenwand ber Baffe brechenb, gerflorend (baber brifant), auf bas Beichoß . treibend. Je ichneller eine Labung im Befdut verbreunt, befto größer ift feine zerfiorenbe Rraftangerung auf biefes; wirb bie Berbrennung aber bis zu einem gewiffen Grabe burch Berbichtung ober Bergrößerung ber Bulverförner verlangfamt, fo wird bas Gefchoß fich bereits in Bewegung befinden, bevor noch das Bulver gang verbrannte. Die fich nach und nach entwidelnden Gafe finden einen an Größe wachsenden Raum zu erfüllen und werden baber bei gleicher Gesamtwirfung auf bas Gefchoß einen geringern Drud auf bie Rohrwandungen ausüben, als burch eine ichneller verbrennenbe Labung geicheben würde; baber ift praftifch basjenige Bulver bas befte, welches bei gleicher Anfangoge- beren Spipen fie ihn nieberfließen. Beim

ichwindigfeit bes Geschoffes bie geringfte Gasfpannung zeigt. Will man baber für ein Gefdut bie gunftigfte Bulverforte und Labung ermitteln, fo muß man neben ber Unfangegeschwindigfeit auch ben Gasbrud meffen. Der Ginrichtung bes von Robman für biefen Zwed erfundenen Gasbrud: meffers liegt nun folgenber Gebante gu Grunde: Die Bulvergafe wirten auf einen Meifel von bestimmter Schneibenform. Mit feiner Schneibe ftogt ber Meifel gegen eine unnachgiebig gelagerte Rupferplatte und erzeugt in biefer Rerben, beren Länge ber Größe bes Gasbrude entfpricht. Der W. wird im Berfdlug, in ber Geelen: wand ober auch im Weichogboben ange-Mls Dag bient eine Stala von Rerben, die burch einen gleichen Meißel in einer gleichen Rupferplatte unter beftimmtem Drud (nach Atmofphären ge= rechnet) erzeugt wurben. - In England ift ber Erniber Bauge (Standungs. meffer) von Roble im Gebrauch, bei weldem zwischen einem festgelagerten Um= boß und einem bei gasbichtem Abschluß beweglichen Stempel ein Cylinber aus Bleitomposition ober Rupfer fich befinbet, ber burch bie auf ben Stempel wirfen= ben Bulvergafe jufammengebrudt wirb. Das Dag ber Stauchung entspricht ber Große bes Gasbrude. Much bier bienen. ähnlich wie beim Robman-Apparat, eine Reihe von Normalpreffungen als Mag. -Beide Apparate fonnen gwar nur rela: tive Berte ergeben, ba bie Normalmage unter gang anbern Berhaltniffen gewonnen werben als bie Rerben und Staudungen im Geschütrohr; bennoch haben fie außerorbentlich forbernd auf die Ent= widelung bes Gefdut : wie Pulverwefens eingewirft.

Gaffenlaufen (Spiegrutenlaufen) ift aus bem bei ben Landstnechten ge= brandlichen »Rechte ber langen Spiege«, ber bei ihnen üblichen Art ber Sinrichtung von Rameraben, berguleiten, bei welcher ber Delinquent in Die von Rnechten ge= bilbete Baffe geführt murbe, in ber er vorwarts ichreiten mußte. Bom anbern Ende ber Gaffe famen ihm bie Fähnriche mit gefentten Sahnlein entgegen, mit . wurde ber bis zu ben Suften entblößte ! Delinquent in bie von Rameraben gebilbete Gaffe geführt; von jebem berfelben erhielt er einen Sieb mit einer Beibenrute (Spieg: ober Spitrute). Damit er nicht zu schnell bie Gaffe burcheile, ging ein Unteroffizier vor ihm, ber bie Spipe feines Sabels feiner Bruft zugekehrt bielt. Trommelwirbel übertonten bas Gefdrei bes Geschlagenen. Das G. war feit Un= fang bes 18. Sabrb, in allen europäischen Beeren eine gebrauchliche Strafe, murbe aber 1808 in Preugen, 1818 in Burttemberg, 1855 in Ofterreich, 1863 in Rußland abgeschafft. - Bei ber Reiterei mar an Stelle bes Baffenlaufens bas Steig= bugellaufen gebrauchlich, wobei ftatt mit Ruten mit ben Steigbügelriemen geichlagen wurde.

Gaffer = Revolver, f. Revolver.

Gaft, in ber Kriegemarine bie Bezeich= nung für Datrofen nach ihrer Berrichtung ober fonstigen Buteilung, 3. B .: Mars =, Boots =, Bads =, Fallreeps =, Bim= mermanns : Gaft.

Gaftrabhretes (Bauchfpanner), f.

Armbruft.

Batling : Gefdus (fpr. gat.), f. Rar:

tätichgeichüte (G. 225).

Gattie (Gatje), in Ofterreich übliche Bezeichnung für Unterhofen nach ungar. Schnitt (gleich breit von unten bis oben).

Gebirgsartillerie, eine im Soch: und Mittelgebirge zu verwendende Artillerie mit Geschüten fleinften Ralibers, beren Material auf Tragtieren (Maultieren) fortgeschafft wird; Ofterreich führt 7 cm Sinterladungs = Gebirgegeichüte

Stahlbronge.

Gededter Weg (früher auch bebedter Weg genannt), in Festungen ein unmittelbar vor der Kontreskarpe liegender 5-12 m breiter Raum, beffen Goble in ber Regel im Bauborizont liegt, und beffen Bruftwehrfrone bas Glacis (f. b.) ift. Er bilbet fowohl eine Berteibigungelinie ber Festung, wie er gur Kommunifation und gur gebedten Unfammlung ber Ausfalltruppen bient. Für lettern 3wed ift er in ben ausspringenden und eingehenden Winkeln burch Abrundung ber Kontresfarpe ober

ausspringenben und eingehenben Baffenplaten erweitert, welche burch Traverfen gegen Ritofchettfeuer gefchutt werben. Die langen Linien (3weige) bes gebedten Wege werben aus bemfelben Grund häufig en crémaillère geführt ober auch traverfiert. In ben Baffenplaten merben Blodbaufer, maffive Rebuite ale Wachtlofale für ben Borpoften= bienft und gur Berteibigung errichtet. In neuerer Beit wirb ber gebedte Weg meift als Ronbengang von 2-4 m Breite angeleat.

Gefängnis, eine gegen Offiziere, Un= teroffiziere und Gemeine zu verhängenbe Strafe, welche in Freiheitsentziehung, verbunden mit Arbeit, besteht, berart, bag bie Befangenen auf eine ihren Fähigkei: ten angemeffene Weise beschäftigt werben fonnen und auf ihr Berlangen beschäf: tigt werden muffen. Minbeftbetrag ber Gefängniöftrafe wegen militarifcher Bergeben ober Berbrechen find 6 Wochen und

1 Tag, Höchstbetrag 15 Jahre.

Befecht, im allgemeinen jeber Bufam= menftog feindlicher Truppen, bei meldem von ben Baffen Gebrauch gemacht wirb. In ber Regel werben nur Rampfe von Truppenverbanden bis jur Divifion G. genannt, wogegen folde, an benen fich Armeeforps beteiligten, als Ereffen und folde zwifden gangen Urmeen ober Beeren als Schlachten bezeichnet merben. Gbenfo merben aber auch bie im Lauf einer Schlacht ftattfinbenben Teilfampfe um gewisse Ortlichkeiten, wie Dörfer, Unhöhen, ober in welchen ein= gelne Baffen thatig find, Gefechte genannt. Der allgemeine 3med eines Befechts ift bie Bernichtung bes Gegners. Die Große bes Erfolgs wird nicht nur in ben gegenseitigen Berluften, fonbern auch in ben anderweiten ftrategischen ober politischen Folgen ihren Dagitab finden. bie bem Sieger aus bem B. erwachsen, 3. B. in ber Gewinnung eines Stragen= fnotenpunfte zc. In ber Entwidelung eines Gefechts find verschiedene Abschnitte ju untericeiben: bie Ginleitung, bie Durchführung mit Enticheibung und die Berfolgung ober ber Abzug. Die Truppe ift auf bem Marich wie in Brechung ber Glacistrete nach außen zu ber Rube von Sicherheitstruppen um146 Gefecht.

berühren; nach und nach mit bem Gin= treffen größerer Abteilungen wirb fich bas G. entwideln. Der rubende Gegner wird fich meift befenfib verhalten, ber an= rudenbe aber nur fo lange feinen Bormarich fortfeben , bis feine Bortruppen auf einen überlegenen Biberftanb flogen. Es beginnt bann ein binhaltenbes Feuergefecht, an welchem fich bie größern Abteilungen ber Borbut wie bie Artillerie beteiligen. Die Ravallerie wird bie Musbehnung und Starte ber feindlichen Stellung au ermitteln haben, und werben bie ingwischen beranrudenben Sauptfrafte banach zu bestimmten Buntten bes Befechtsfelbs entfenbet. Gie ruden aus ber tiefen Marichfolonne in bie Bereit= schaftsftellung und erwarten bier, bom Reind unbeobachtet, Befehle gur weitern Entwidelung. Die Dauer biefer Ginleis tung bes Gefechts richtet fich nach ber Beit, welche ber Angreifer jum Aufmarich und ju fonftigen Borbereitungen gebraucht, fowie nach bem Gingehen ber Rachrichten über ben Feinb. Die Mufmarichzeit beträgt für eine auf mittelbreiter Strafe marichierenbe Division etwa eine Stunbe. Auf Grund eigner Beobachtungen und eingehender Melbungen mablt ber Un= greifer ben ober bie Ungriffspuntte, bie mit ben geringften eignen Berluften au erringen finb, und in beren Befit er einen entscheibenben Ginfluß auf ben Berlauf bes Gefechts erwarten barf, bie alfo entweber felbit bie Schluffelbunfte ber feinblichen Stellung bilben, ober genom= men werben muffen, um gu biefen ge= langen gu fonnen. Bahrenb ber Angreifer feine bunnen Linien und beren Feuer verftarft, fleigert bie Artillerie ihre Feuer= wirfung und entfaltet biefelbe in vollster Rraft, mahrend hinter ihr bie Sauptfrafte jum entscheibenben Borftoß gegen ben durch das Artilleriefeuer erschütterten Feinb vorbereitet werben. Ingwischen wirb jebe gunftige Belegenheit jum Bewinn einer fleinen Strede Bobens bom Angreifer benutt, was ber Berteibiger ihm ftreitig ju machen fucht, wie er feinerfeite bie Artillerie bes Angreifere be= fampft, um ihr Feuer auf fich ju gieben Die energische Berfolgung aber bezwedt,

geben, beren vorderfte Spiten fich querft | und bie eignen Truppen, welche auf ben großen Entfernungen gegen Artillerie ohne Birfung finb, ju entlaften. Go woat bas &. bin und ber, bis bas Erfennen ber feinblichen Berlufte, bas Nachlaffen bes Feuers, oft nur bas inftinttive Wefühl, bag bie Rraft bes Gegners erlahmt, bie überzeugung erwedt: ber Augenblid gur Entscheidung ift gefommen. Unter verftarftem, gegen bie Ginbruchepunfte vereinigtem Reuer ber Artillerie wie ber Schüten feten fich bie geschloffenen 216teilungen bes Angreifers in Bewegung und bringen gulett im vollen Lauf auf ben Feind ein. Referven folgen, bereit gur Unterftütung; bie Artillerie ichweigt und wartet feuerbereit ben Erfolg bes Anlaufs ab. Der Berteibiger feinerfeite gieht bei Beginn ber feindlichen Bewegungen gum Anfturm feine Referven beran und fucht ben Feind burch verftarttes Feuer und Bajonett gurudguwerfen, wobei es bann jum Sanbgemenge fommt. Gelingt ber Angriff, fo wird ber genommene Buntt fchnell befest, ber abziehenbe Wegner mit Artilleriefeuer sowie durch berangezogene Infanterie, namentlich aber burch Ravalle: rie berfolgt; miglingt er, fo muffen bie ge= worfenen Linien, aufgenommen burch bie Artillerie und hintern Treffen, die burch ihr Fener ben nachbrängenben Feind auf= auhalten fuchen, außer Schufweite gu= rudgeben und fich orbnen. Der Ber= teibiger geht nun entweber in feine alte Stellung gurud, ober geht felbft gum Un= griff über. Fühlt ber Berteibiger icon bor Beginn bes jur Entideibung bran-genben Unfturms, bag er bem Stog nicht gewachsen ift, so beginnt er auch wohl freiwillig behufe Bermeibung größerer Berlufte ben Rudjug unter bem Schut ber auswärts aufgestellten Artillerie, welche ben nachbrangenben Feind burch ihr Feuer aufzuhalten fucht; ebenfo wird bie Ravallerie bereit fein, in die auch ihrerfeits in Unordnung gekommene feind= liche Infanterie einzuhauen und ber eignen Infanterie Beit jum Rudjug gu verschaffen. Gelingt fo ber geordnete 216= jug, fo fommt am nachften Terrain= hinbernis auch bie Berfolgung zum Steben.

die geworfenen Truppen nicht wieder zum | Gemeinde der Landsknechte gehörenden Stehen tonimen zu laffen, weshalb lettere mit Infanterie- und Artilleriefeuer überschüttet werben. Die Reiterei sucht bie abgiehenben Truppen in ber Flanke gu faffen ober ju überholen, um fie im Feuerbereich ber Berfolger aufzuhalten, baburch ihre Berlufte gu fteigern u. bie Orbnung ganglich ju lodern. Der Rudjug artet bann wohl in eine regellose Flucht aus und bietet ben Berfolgern Gelegenheit gur Gefangennahme abgeschnittener Abteilungen.

Befreiter gehört gur Rlaffe ber Bemeinen, beren militärischer Borgefetter er nur bei Ausübung bes Dienstes ift. Die Befreiten werben aus ben zuverläffigften Bemeinen ausgewählt und find Stellvertreter ber Unteroffiziere. Gie tragen als Abzeichen zu beiben Geiten am Rragen einen fleinen Ablerknopf. Obergefreite ber Artillerie gehören gleichfalls zu ben Gemeinen, fteben amifchen Gefreiten und Unteroffizieren, find bie Richtenben am Befchus, tragen bas Unteroffiziertrobbel und ben großen Ablerknopf als Abzeichen. Gie müffen eine ichriftliche Brufung vor ihrer Beforberung ablegen. Gie traten 1859 an bie Stelle ber Bombarbiere. Die Bezeich: nung G. fommt icon vor bem Dreißigjab= rigen Rrieg bor und entstand baburch, bak altere, zuverläffige Leute gum Aufführen ber Schilbwachen, Begleiten von Arreftan= ten verwendet wurden und beshalb vom Schildwachsteben frei maren.

Behalt, bie monatlich zu gahlenbe Befoldung ber Offiziere und Militarbeam= ten fowie einzelner Unteroffizierchargen (Reugfelbwebel ac.). Unteroffiziere unb Danufchaften erhalten Lohnung, welche zehntägig gezahlt wirb. über ben Empfang bes Gehalts wird quittiert, über ben ber

Löbnung nicht.

Gefnotet (in Schau), f. Flagge. Gelande, f. v. w. Terrain (f. b.).

Bellichus (Göllschuß), ein flacher Bogenschuß, bei bem bas Gefchoß nach bem Aufschlagen abprallt und weiter gebt.

Gemeiner, Golbat ohne Charge, wirb je nach ber Truppengattung Mustetier, Jager, Ranonier, Sufar zc. genannt. - Der Rame ftammt von ben Landsknechten, wo »gemeine Knechte« bie zur schall.

Leute ohne Mint biegen.

Gemeinwaibel, f. Lanbefnechte. Gendarmen (fpr. fcang-), im frühen Mittelalter Cbelleute in ber Leibgarbe ber frangöfischen Rönige, gingen Mitte bes 16. Jahrh, in Orbonnangtompanien, bie erfte ftebenbe Reitertruppe, über. 1792 murbe eine militarifch organifierte Gicherheits: polizei » G. « genannt, welche Kormation in abnlicher Beife in fast allen Lanbern befteht. Bis 1807 gab es auch in Preugen ein Ruraffierregiment & G.«

General, bochfte Rangflaffe ber Offigiere, in Deutschland: Generalmajor, Generalleutnant . G. ber Infanterie ober Ravallerie, Generaloberft, Generalfelb= geuameifter ber Artillerie und General= felbmarichall; in Ofterreich-Ungarn: Beneralmajor, Felbmarichallleutnant, Felbsgeugmeister, Generalfelbmarichall.

Generaladintanten, f. Abjutanten. Generalartillerietomitee, in Preugen unter bem Generalinivefteur ber Artille= rie bestehenbes Romitee aus Generalen unb Stabsoffizieren biefer Baffe gur Begut= achtung aller bie Organisation und Ausrüftung ber Artillerie betreffenben Fragen.

Generalargt, ber bie militarargtlichen Beidafte beim Generalfommanbo lei=

tenbe Mrat.

Generalat, Generalewürbe, Dberbefehl. Für bie Leitung bes militarifchen und abministrativen Dienstes bes beers ift Ofterreich in 15 Territorialbegirte (Beneralate)eingeteilt, von benen 7 Ben e= ralfommanbos, bie übrigen Infante: rie= (bezw. Ravallerie=) Truppen= bivifione: und Militartomman: bos, die Chefe ber erftern tomman: bierende Generale, die ber lettern Militärfommanbanten beißen.

Generalauditoriat, oberfter Militar: gerichtshof in Breugen (Berlin), beffen Brafibent Generalanbiteur beißt, vorgefette Dienfibehörbe aller Aubiteure und Aftuarien; führt die Aufficht über alle Militärgerichte und ift Berufsinftang in Untersuchungen wiber Militarbeamte.

Generalbatterie, f. Festungefrieg. Beneralfeldmaridall, f. Feldmar=

Generalgewaltiger, in ben beutichen Beeren bes 17. Jahrh. ein höherer Stabs= offizier, welcher ale Borgefetter ber Brofoße mit ber Sandhabung ber Boligei betraut war, anfänglich bas Recht über Leben und Tob, fpater nur gu arretieren

hatte; vgl. Felbgewaltiger.

Generalinfpettion, oberfte Beborbe von Specialwaffen ac. Im beutichen Beer gibt es eine G. ber Artillerie, ber Juge= nieure und Reftungen und eine G. bes Militarergiehungs: und Bilbungewefene. Der biefen Behörben vorftebenbe General führt ben Titel Generalinfpetteur ber Artillerie zc. In Banern besteht eine G. ber Armee, welche alle Truppen, Festungen 2c. berselben zu inspizieren hat.

Generalintendant, ber mit ber Ober: leitung bes Berpflegungewefens bes Scers beauftragte Offizier ober Beamte ber preu-

Bifchen Urmee im Rrieg.

Generaltabitan, Militargonverneur einer Proving in Spanien mit bem Rang

eines Felbmarichalls.

Generaltommando, die oberfie Rom= mando = u. Berwaltungsbehörde eines Armeeforps, an beren Gpige ein tomman= bierenber General fieht. Bei ber Do= bilmachung wird ein ftellvertreten bes G. für ben Rorpebegirt neu errichtet.

Generalmarid, übliche Bezeichnung für bas Signal »Alarm« (f. b.).

Generaloberft, besonders verliebene Charge im Rang bes Generalfelbmarschalls. Se. Majestät Kaiser Wilhelm I. ift &.

Generalquartiermeifter, ein bem Chef bes Generalftabe ber Armee gunachft ftebenber Offizier im Großen Sauptquar: tier gur Beforgung ber bie militarifchen Operationen betreffenden Beichafte.

Generalftab, früher auch General: quartier meifterftab genannt, hat ben 3wed, bie bobern Befehlshaber in ihren Dienstobliegenheiten, namentlich in ben fich auf tattifche und ftrategische Berhaltniffe beziehenden, zu unterftüten fowie alle militarwiffenichaftlichen Wegenstanbe zu bearbeiten und die für die Operations= entwürfe nötigen Materialien gu fammeln. Bu ber allgemein vorbereitenben Friebensthätigfeit bes Generalftabs giere tragt bie Uniform ber betreffenben

gehören unter anderm: bas Stubium und bie Bearbeitung ber Kriegsgeschichte; bas Sammeln bon Nadrichten unb ftatiftifdem Material über frembe Beere und bie verschiebenen Rriegeschauplate; bie Rartenlegung, Untersuchung und Befcreibung bes eignen Landes; Die Aus= bilbung von Offizieren für die hohere Truppenführung und ben eigentlichen Generalstabsbienft sowie bas Entwerfen und Ausarbeiten ber Mobilmachungs: plane und ber bamit jufammenhangen= ben Arbeiten. Im Rrieg fallen bem &. gu: Bearbeitung aller auf Unterfunft, Sicherheit, Marsch und Gefecht der Truppen nötigen Anordnungen; Mitteilung ber munblichen ober fchriftlichen Befehle, Einziehung, Sammlung und sachgemäße Berarbeitung alles bie Beichaffenbeit und militärische Berwertung des Kriegeschauplates betreffenben Materials; Befchaf= fung ber Rarten, Gingiehung und Bearbeitung von Radridten über bie feinb: liche Armee, Erbaltung des schlagfertigen Buftanbe ber eignen Truppen; Führung ber Tagebücher, Rebaftion ber Befecht8= berichte und Sammeln von Material für bie fvätere Kriegsgeschichte; Refognos= zierungen. Der G. ift in Deutschland eine felbständige Beborde mit besondernt, aber nicht abgeschloffenem Diffiziertorps; vielmehr findet ein beständiger Wechsel zwifden ber Dienftftellung beim G. und bei ben Truppen ftatt. An ber Spite ftebt ber Chef tes Generalftabs.

Der G. gerfällt in ben Großen G. unb ben G. bei ben Truppen. Die Offiziere bes lettern find ben Generalfommanbos (3) und Divifionen (1) zugeteilt, mo fie neben ben Borarbeiten für bie Dobil= madung bei ben Manevern abnliche Auf= gaben zu erfüllen haben wie im Gelb. Der Große G. gablt 73, ber bei ben Trup= pen 76 Offiziere. Unabhangig von biefer Ginteilung unterscheibet man ben Saupt = etat, zu welchem alle Truppengeneral= ftabsoffiziere und 38 Offiziere bes Großen Generalstabs gehören; bie verbleibenden 36 Diffigiere bilben ben Debenetat für ausschließlich wissenschaftliche Zwede. Gin Teil der dem lettern angehörenden Difi= Regimenter. Der Sauptetat gliebert fich | in brei Abteilungen für bas Sammeln von Rachrichten über frembe Beere; bie Gifenbahnabteilung fammelt Rachrichten über alle Bahnen bes In- und Muslands. Der Rebenetat gerfällt in bie friegegeschichtliche, geographisch= ftatiftijde, trigonometrifde, to: pographische und fartographische Abteilung, lettere brei unter bem Chef ber Lanbesaufnahme. Außerbem gehören gum G. bas Kriegsardiv, bie Bibliothet, bie Planfammer und bas Gijen: bahnregiment, bas in personellen unb technischen Angelegenheiten bem Chef bes Generalftabs unterftellt ift.

Generalftabsargt, ber Chef bes ge: famten Militarmediginalmefens und bes

Sanitateoffigierforpe.

Generalftabgreifen wurben 1808 von Scharnhorft für bie praftifche Mus: bilbung ber Generalftabsoffiziere vorgefchlagen, fanben feit 1821 in ber preußiden Armee regelmäßig und in neuerer Zeit auch in andern Armeen fatt. Gegenwärtig finden ftatt: 3. ber jungern Offiziere bes Großen Generalftabe unter Leitung feines Chefs; alle brei Jahre zweimal bei jebem Urmeeforps unter Leis tung bes Chefs bes Rorpsftabs, mogu geeignete Offiziere aller Baffen fommanbiert werben; vom britten Cotus ber Rriegs: afabemie in Berlin. Die G. bauern 2-3 Bochen; ihr 3wed ift, bas Berftanbnis für bie höhere Truppenführung gu forbern und brauchbare Gubrer herangubilben.

Benfer Ronvention, bie 22. Mug. 1864 ju Benf abgeschloffene übereinfunft gur möglichften Milberung ber vom ungertrennlichen übel. beren Grundlage bie Reutralitaterflarung ber Bermunbeten und Erfrankten fowie bes zu ihrer Pflege verwendeten Berfonals und Materials ift. Urheber ber B. R. ift ber Schweizer Benri Dunant, welcher, burch ben traurigen Anblid bes Schlachtfelbe von Solferino veranlaft, mit Wort und That fur eine beffere Pflege ber im Rrieg Bermunbeten und Erfrankten eintrat und ein Romitee zur Ausarbeitung und Keftstellung eines hierauf bezüglichen völferrechtlichen Bertrags bilbete. Unter- je mehr bie Buverläffigfeit ber Berfehrs

ftust von ber Schweizer Regierung unb vielen regierenben Burften, gelang es biefem Romitee, im Oftober 1863 eine Delegiertenversammlung ber meisten Regierungen nach Genf gusammenguberufen, aus beren Beratungen bie G. R. hervorging. Bon Preußen wurde biefelbe 1865, von Ofterreich 21. Juli 1866, von Rugland 10. Mai 1867 angenommen, von ben Bereinigten Staaten von Norbamerita aber nicht. 1868 murbe fie ben im Rrieg 1866 gemachten Erfahrungen gemäß er= gangt. Die wefentlichsten Bestimmungen find: 3m Rrieg find Berbandplate, Kelblagarette und Sofpitaler, falls fie nicht militarifc befest find, fowie bie im Rrantenbienft beschäftigten Berfonen als neutral anzusehen, solange fie in ihrem Beruf thatig find, Bermunbete auf bem Gefechtsfeld aufzuheben und zu verpfle= gen; bort biefe Thatigfeit auf, fo merben fie ben Borpoften ihres Beere jugeführt. Evafuationstransporte find neutral. Das Zeichen ber Neutralität für Berbandpläge, Gebäube, Transporte, Berfonen ift eine weiße Fahne, begiebentlich Armbinde mit rotem Rreug. Lettere wird gestempelt von den Militarbehörden verabfolgt.

Benie (fpr. fdenib), f. Jugenieur:

forps.

Beniepart, f. b. m. Ingenieurpart,

f. Belagerungspart.

Gepad, bei ben Sugtruppen alle Begenstände, welche ber Golbat, außer Rleibung, in feiner friegemäßigen Musrüftung felbst zu tragen hat, wie Bafche, Borratefleiber, Lebensmittel, Munition, Schangzeug, Rochgeschirr, und bie hierfür nötigen Transportmittel, wie Tornifter, Brotbeutel und Felbflafche. Die fich entge= genstehenden Forberungen, die Leistungsfähigfeit bes Golbaten jo wenig wie moglich durch G. ju beichränfen und ihn bennoch mit allem auszuruften, beffen er jum Schut gegen die Bitterung wie für ben Lebensunterhalt und gu feiner Ber= teibigung bedarf, wenn bie Truppe bon allen anbern Silfsquellen abgeschnitten ift, find gu verschiebenen Beiten in ver-Schiebenfter Beife erfüllt worben. 3m allgemeinen hat bas G. abgenommen,

mittel und Vervilegungseinrichtungen ber Armee gunahmen. Bon großer Bebeutung ift auch bie Eragweife bes Bepads, infofern baburch bie freie Bewegung bes Mannes möglichst wenig beschränkt werben barf, zc. In Deutschland und Diterreich ift ber an zwei Riemen auf ber Schul= ter getragene Tornifter im Gebrauch, in England eine Art Dantelfad, ber tiefer auf bem Ruden fitt und bie Laft auf biefen verteilt. Berfuche bierüber find noch nicht abgeschloffen. Gegenwärtig trägt ber Golbat in Deutschland einfolieflich Gewehr und Munition (7,5 kg) 25 kg. - Bei ben berittenen Truppen fommen zu obigem G. noch ein gewiffer Futtervorrat für das Pferd (in Deutsch= land nur Rörnerfutter, in Ofterreich auch Beu), Sufeifen mit Rageln und Stollen fowie Putzeug für bas Pferd bingu. Das B. wird auf bem Sattel befestigt. Bei ber Artillerie haben die berittenen Mann= schaften bas G. ber Ravallerie, welches aber bei ben Fahrern vom Sandpferd getragen wirb. Die Fußmannschaften haben bas G. ber Infanterie, boch wird ber Tornifter an ber Brote befestiat: f. Felbfeffel.

Berichtsherr, f. Dilitargerichts=

mefen.

Gerüftminen, f. Torpebos (G. 351). Gefdirre, bas gur Befleibung ber Bugpferde bienenbe Leberzeug. Die G. find entweder Sielen : ober Rumtgeschirre. Die erftern, früher bei ben Rolonnen gebrauchlich, find jest burch Rumtgeschirre erfett. Das um ben Sals bes Pferbes gelegte Rumt erhalt feine Form burch bie eifernen Rumtfebern, an benen bas Bolfter (Rumtfiffen) befestigt ift, bas fich beim Bieben gegen bie Schultermusteln und bie Seitenflächen bes Salfes legt, ohne bie Bruft zu preifen. Das Rumt erforbert gur Bermeibung bes Durchziehens ein forgfältiges Anpassen an Hals und Schultern bes Pferbes, ju welchem 3med in ber beutschen Urmee brei Rumte verschiebener Beite im Gebrauch finb. Beringe Unberungen fonnen mittelft Schnallrie: men bewirft merben. Bur Bermeibung bes Andaffens neuer Rumte bei eintretenber ein Unterfumt, ein flaches Bolfter (man= cherorts auch Rrause genannt), gelegt. Die zu beiben Geiten bes Rumtes in bie Blatthaten ber Rebern eingehaften Bug= taue werben burch Rud-, Schwebe- und Baudriemen getragen und find Sanftaue, in neuerer Reit verfuchsweise aus Drabt gefertigt. Bum Ginhafen ber Steuerfetten haben die Rumte der Stangenpferbe ein sturges Roppel« mit breiedigem Ring, welches auf bem Bruftriemen bangt, ber in die Dien ber Rumtfebern eingehaft ift. Un ben Stangenfumten ift auch ber Um = gang befestigt, ein breiter Lebergurt, mel= der um bas hinterteil bes Pferbes berum: geht und jum Aufhalten bes Tahrzeugs bient. Die Sintertaue find in bie Ort= scheite ber hinterbrade, die Mitteltaue in bie Borberbrade, bie innern Taue fich freuzend eingehaft. Die Borbertaue find in die Mitteltaue eingehaft und geben burch Strangschlaufen an ben Mittel= Die Bugtaue, muffen fo lang fein, baß bie Bierbe in allen Gangarten bie nötige Sprungfreiheit haben, aber nicht zu lang, um bas übertreten bei Benbungen möglichft zu vermeiben. Sin= tertaue find 1,93, Mitteltaue 1,96, Borbertaue 2,43 m lang.

Gefchmolzenzeng, and Schwefel, Salzetet n. Mehlpulver warm (burch Schwefels) angesehrer Sat, das Warmgeschwefels) angesehrer Sat, das Warmgeschwefels) angesehrer Sat, das Warmgeschwefels einzeug. Die nach bem Gertalten in Schwefel und Ses Sprandzeng Augescht. Kaltgeschwefel Brazug, aus Salpeter, Schwefel, Mehlpulver u. Schwefelantinvon bestehen, wurde, mit Spiritus angesenchet, in Chiner oder Kugeln geprest, die zur Bersehung der Signalzaften und Vombenröhren bienten.

die Brust zu pressen. Das Kumt ersorbert zur Vermeibungbes Durchziehensein sorgspilliges Ampassen un Hals und Schuttern des Pferdes, zu welchem Zweck in der deutschen Armee drei Kumte verschiebes ver Weite im Gebrauch sind. Geringe Anderungen können mittelst Schnallries men bewirktwerden. Zur Vermeidung des Amberungen können mittelst Schnallries men bewirktwerden. Zur Vermeidung des Anderungen können mittelst Schnallries men bewirktwerden. Zur Vermeidung des Ampassens neuer Kumte bei eintretender Ober Jündssenze, geworsen, von dem Bogen, Abmagerung der Pferde wird unter jenes gen, in ber übergangszeit zu ben Feuer: waffen auch Rugeln geschoffen. Aus ben Geschüten murben anfänglich ausschließ: lich Steine in Rugelform geschoffen , boch follen bie Englander bereits 1346 eiferne Beichoffe verwendet haben; in Augsburg follen 1378 von Maran eiferne Boll= und Sohltugelngegoffen worden fein. Fürft Dalatefta von Rimini hat, nach Balturius, i. J. 1433 Bomben (f. b.), aus zwei burch Schrauben verbundenen Salbfugeln beftebend, erfunden. Für die glatten Ranonen wurden eiferne Boll =, Stud = ober Baffugeln balb allgemein; Steinfugeln, aus nicht fpaltenbem, feftem Geftein, bei Belagerungen häufig erft an ber Be-brauchoftelle gefertigt, blieben bis Mitte bes 17. Jahrh. im Gebrauch; nebenbei wurben aus ben Diorfern Streuge= idoffe, Steine von 1-2kg Bewicht, Rar= tätichen, Spiegelgranaten, unter Anwendung von Sebespiegeln (f. b.) geworfen, eine Beschofart, bie in manchen Artillerien noch beute gebräuchlich, in Deufchland Enbe ber 60er Jahre ansge= fdieben ift. Bei ben gezogenen Gefchügen treten an die Stelle ber Rugeln Langge= fchoffe, ber Rurge wegen gezogene Beichoffe genannt. Dan unterscheibet: Granaten, Lang=, Ring=, Doppelmanb= unb Bartguggranaten (f. Granaten). Chrap: nele und Rartatichen. Bei gezogenen Wes ichüten werben ausschließlich Sohlgeichoffe, Bollgeschoffe nur noch fur Un-Brand: und ichiegzwede verwendet. Leuchtgeschoffe find mit Brand= ober Leuchtfat gefüllt und bienen gum Entgun= ben brennbarer Rorper ober jum Grleuch: ten von Terrainteilen; fie find in Deutsch= land nicht mehr gebrauchlich. Die Langgeschoffe find keineswegs eine Erfindung ber Reuzeit. Im Tilly-Rober von 1594 wird ein gezogenes Sinterlabungegeschüt mit Reilverschluß beschrieben und abgebilbet, aus bem Spiggefchoffe mit Bargenanfaben geschoffen murben; 1627 ichoffen bie Engländer por La Rochelle vom Rürnberger Clarner erfundene cylinbrifche Granaten mit günftigem Erfolg; 1649 fonftruierte Simienowicz oblonge Granaten mit angefdraubten Binbflügeln gur Berhutung bes Auffallens auf ben Bunber. Die Gefdute (G. 156).

Schuwalows (f. b.) hatten Langgefchoffe mit rechtedigem Querfcnitt; in Frant: reich wurden 1756 von Robins elliptifche, 1770 gu La Fere cylindrifche Gefchoffe versucht. Gunton be Morveau ichlug 1808 einen vorn halbkugelformigen Cylinder mit Bleiring gur Absperrung bes Spielraums vor; val. Beidube.

Geichoghebeftropp, eine zweiteilige Rette, beren eines Enbe einen über ben Weichoffopf zu legenben Ring trägt, beren anbres in einen Safen enbigt, ber in ben Ring ber Bobenidrauben von Sartguggranaten gehaft wirb. Der G. ift nur in ber Da= rine bei Anwendung eines Geschoffrahns im Gebrauch; f. Beicoffammern.

Geidoghebezange greift mit Unfagen in zwei fich gegenüberftebenbe Locher im Beschoffopf. Durch die öfeuformigen Guben ber anbern Bangenarme geht ein Ring, ber bie G. fcbließt, wenn man an ibm an= hebt. Die G. ift bei 21 cm und größern Beichoffen fowic bei 15 cm Shrapnels im Bebraud; f. Beidogtammern.

Beichoffammern (Bomben= ober Granatfammern) liegen, wenn es bie Tiefe ber Schiffe gestattet, gebedt gegen bireftes Feuer unter ber Bafferlinie. Gegen Gentichuffe bedt man fie burch ftarte Ginbedungen. Bafferhahne geftat: ten ihr Unterwafferfeten bei Feuersgefahr. Die G. größerer Schiffe haben Erleuch: tungenifden (f. Beleuchtung). Beichoffe werben mit ben Beichoghebes jangen ober Beichoghebeftroppen (f. b.) erfaßt, mittelft Winben angehoben, auf Weicho gtarren gelegt und gum Be= ichüt gefahren, ober man fahrt fie mit einer Geichoffate auf einer unter Ded angebrachten Schienenleitung bireft zum Die Leute, bie an Borb ben Beidung. Munitionstransport beforgen, beigen bie Bombentammermannichaft, gebo: ren fie gur Gefchutbebienung, bie Be= ichogholer. Der Munitionstransport an Bord, bas Bombenfammererer= citium, ift eine berwichtigften übungen; er erforbert auf Schiffen wie Ronig Wilhelm ber beutschen Marine 130 Mann.

Gefcogladefielle, f. Labefpfleme. Gefcograum, f. Batterie 3) und

Geichofwirtung, bie Leiftung eines Geschoffes, welche es infolge feines Ber= ichiefens bervorbringt. Gie fann eine gu = fällige ober beabfichtigte fein; erftere wird vom Geichog bervorgebracht, obgleich es bas Biel fehlte; 3. B. 27. Dez. 1870 murbe von ben beutschen Batterien auf ber Sobe von Rainen gegen bie am Sobenrand bes Avron etablierten frangofischen Batterien bas Kener eröffnet. Die Geschoffe trafen biefe nicht, gingen 400-600 m weiter und richteten fo große Bermuftungen im frangofischen Lager an, baft

ber Alvron geräumt murbe.

Die G. außert fich burch Ginbrin= gen bes Geschoffes in bas Riel ober als Spreng = und Bundwirfung. Säufig werden mehrere biefer Zwede jugleich beabsichtigt; fo foll 3. B. bas Welchon in bas Biel einbringen, bann burch feine Sprengfraft wirken, zuweilen auch noch entgunden. Die Geschoffe ber Sandfener: maffen follen nur Menfchen ober Pferbe außer Gefecht feten, wogn ihre Berfuf= funsfraft im allgemeinen bis gegen 2000 m noch hinreicht. Jebe andre Wirfung biefer Beichoffe ift burch bie Betersburger Konvention von 1868 ausgeschlof= fen. - Für bas Ginbringen ber Artilleriegeschoffe in feste Rorper ift gunachft bie dem Gefchoß innewohnende lebenbige Rraft (f. b.) enticheidend, nächstdem aber ber Geschofburchmeffer, die Form bes Ropfes, ber Wintel, unter bem es bas Biel trifft (Unftreffwinkel), wie bie Teftig: feit bes Gefchoffes und bes Biels felbit. Bei gleicher lebenbiger Kraft werben bie Beschoffe mit fleinerm Durchmeffer tiefer einbringen, weil fie bierbei eine geringere Maffe bes Biele ans feiner Lage gu verbrangen, ein fleineres Lod ju machen baben als die größern Kalibers. Aus biefem Grund macht man bie Beichoffe fo lang als möglich, weil bei gleichem Durchmeffer ihr Gewicht entsprechend ihrer Länge wächft. Die gunftigfte Ropfform ift die ogivale ober für Pangergeschoffe bie tonoibifde: je ichlauter bie Spite, befto leichter bricht fie ab, je ftumpfer, befto Schwieriger bas Ginbringen, weil es bann mehr ein Ausstangen ber Daffe aus bem | tricitat.

ichoffe bei ichrägem Auftreffen ab. fleiner ber Auftreffwinkel wirb, befto ge= ringer ift bie Ginbringungstiefe (fenfrecht von ber Oberfläche an gemeffen); bei ge= wiffer Grenze prallen bie Beichoffe an feften Bielen ab, ohne einzubringen. Für bas Durchschlagen von Bangergielen ift auch bas Führungsmittel ber Beichoffe von Ginfluß; bie Granaten mit bidem Bleimantel find hierzu ungeeignet, weil ein Teil ber lebenbigen Rraft in bem Abftreifen ober Abidmelgen bes Bleimantels verloren geht. Um gunftigften bat fich bie Rupferringführung erwiefen. früher aufgestellte Rorm, bag bie preußi= fchen Bangergeschütze auf 500 m Bange= rungen von ber Starte bes Beichondurch= meffere burchschießen, ift nicht mehr gul= tig, ba biefe Leiftung inzwischen erheblich überholt ift. Bei ber noch immer fort= Schreitenben Entwidelung ber Wefcute in Bezug auf Durchichlagefraft ber Beschosse laffen fich zur Zeit (Mitte 1880) feine allgemein gultigen Gabe aufstellen. Die beutsche 30,5 cm Ringfanone burch= fclug mit hartguggranaten von 304,5 kg und 60 kg Labung auf 200 m ein Ban= gergiel, welches gufammengesett mar aus 254 mm Platte, 200 mm Teathols, 152 mm Blatte, 200 mm Teatholg, 19 mm Innenhaut bei 90° Auftreffwinkel. Da= gegen wurde bon Rrupt bei ben Schießversuchen 5. - 8. Aug. 1879 mit ber 24 cm Mingfanone mit Bartgufgranaten von 160 kg und 75 kg Labung ein Pan= gergiel burchichoffen, welches aus einer Blatte von 30,5 em, 5 em Solzhinterlage und 20,5 cm Blatte = 51 cm Gifenplatten bestand. Das Gefchoß ging glatt hindurch bis auf 2200 m binter bem Biel. Sier= nach ift anzunehmen, bag bas Weichoß eine Bangerplatte von fast der zweieinhalb= fachen Starte bes Geschofburchmeifers burchichlagen würde; f. Weichüte, Ta= belle II-VI.

Gine erhebliche Steigerung ber B. ift burch bas Rongentrationsichießen möglich, b. h. burch bas gleichzeitige 216= feuern mehrerer nach bemfelben Bielpunft gerichteten Geschütze mittelft Glet-Der gleichzeitige Unprall ber Biel wird, und befto leichter gleiten bie Be- Befchoffe gerftort Bangerungen, gegen

welche jebes Geschoß einzeln machtlos fein | murbe. Bei ben Schieferiuden in Stettin 1868 brang eine blind gelabene 15 cm Granate mit 2 kg auf 100 m in gutes Mauerwert bei 660 Auftreffwintel 104 cm tief ein, bei ben Schiegubungen in Graubeng 1875 eine 15 cm Langgranate mit 6,2 kg Ladung, gewöhnlicher Zündvor-richtung, scharf geladen, auf 170 m bei 64—70° Austresswirkel 106 cm tief in Mauerwert von außerorbentlicher Barte ein. In frifchen Lehmboben ift eine 15 cm Granate mit 2 kg Labung auf 600 m 4,71 m tief eingebrungen. Wenn Geichoffe bei ihrem Auftreffen auf bas Biel zerschellen ober fich fauchen, fo wird in ihrem Berbrechen ober Bufammenbruden ein Teil ihrer Arbeitsfraft verbraucht. welcher an ber G. überhaupt verloren geht; anberfeits fonnen bie Bruch = ober Sprengstude eine um fo geringere Kraft außern, je fleiner fie finb. Gollen bie Sprengftude noch eine gewiffe Wirfung außern, wie bei ben Felbgranaten ftets, fo ift ein Berftauben ber Geschoffe in eine febr große Angabl Stude ebenfowenig vorteilhaft, als wenn nur wenige große Stilde entfteben. Durch bie Ronftruftion ber Doppelmandgranate beabsichtigte man eine gewisse Regelmäßigkeit in bas Berftudeln zu bringen, mas aber erft burch bie Ringgranate erreicht wurde (f. Gra= naten). Gegen horizontale Ziele, bombenfichere Ginbedungen, Bulvermagagine, Rafematten, Unterfunfteraume follen bie Beschoffe burch ihre Fallfraft wirken, wogn Mörfer und furge Ranonen verwendet werben, beren Befchoffe eine bebeutenbe Sprenglabung und febr gefrimmte Flugbahn haben, um bie Fallfraft zu fteigern und über bie vor ben Bie-Ien liegenden Dedungen fortzukommen. Shrapnels (f. b.) und Rartatiden (f. b.) follen burch bie Rugeln ihrer Füllung gegen lebenbe Biele wirfen, weshalb fie vor ben lettern gerplatt fein muffen, bamit bie Rugeln fich ausbreiten fonnen. -Gine Brand: ober Bunbwirfung wirb entweber burch bie Sprenglabung allein, ober burch eine besondre bies bezwedende Rullung ber Gefchoffe, wie bei ben Brandgefcoffen in Ofterreich, angeftrebt.

Befdreigefdute, f.v.w. Orgelgefdute. Befdutaufzug, hebevorrichtung mit Blattform in neuern Festungswerten, um Gefdite in bie obere Etage zu beben.

Beidusbant, eine Erbanichuttung binter ber Bruftwehr von Keftungs- und Keldwerten zum Aufstellen von Geschüten. bamit biefe über bie Bruftwehr hinwegfeuern fonnen; fie muffen baber mit ihrer Oberfläche um die Kniehobe bes Geschütes unter ber Feuerlinie liegen und gemahren fo bem Gefchut allerdings ein unbeichränftes Gesichtsfelb, aber fowohl ihm wie ber Bebienung wenig Dedung. Mit ber Ginführung ber erhöhten Laffeten in bie Festungsartillerie fielen bie Befchüts banke fort, werden aber in neuern Fe= ftungsaulagen als fortlaufenbe G. 2,2 m unter ber Feuerlinie angelegt, mab= renb ber Wallgang noch tiefer liegt.

Gefdusbronge, f. Bronge.

Beiduse, Feuerwaffen von folder Schwere, bag fie ben Sandgebrauch ausfchließen u. mehrerer Mann zu ihrer Bebienung beburfen. Gin Befchut befteht im all= gemeinen aus bem Geichütrobrund ber Laffete (f. b.). In tattifcher Begiehung (nach bem Ort ihrer Berwenbung) untericheidet man Feld:, Gebiras:, Belage: rungs:, Festungs:, Ruften: und Schiffsgeichute. Bum tampfiähigen Geichung geboren noch bie Bedienung, bas Geschützubehör und bie Munition. jum Felbgeichut, um es taktifch verwen= ben zu fonnen, noch bie Prope fowie die Befpannung. Belagerunge: und Feftungege: fdute bedurfen noch je einer Bettung als Beschütftand; find fie aber, wie die Riiften = und Schiffegeschute, Rahmenge= fcube, fatt ber Bettung eines Rahmens mit Unterlagen. Ball=, Rafematten=, Turm=, Bug=, Bed=, Breitfeit=, Batterie=, Oberbedegefdute ac. find folde, die auf bem Ball ober in Rafe: matten von Festungen, in Pangerturmen ber Lanbbefestigungen und Schiffe, im Bug, Bed, auf ben Breitfeiten, in ben Batterien ober auf bem Dberbed von Schiffen ihre Aufftellung finben. Ban= gergefchüte find G. fdweren Ralibers, mit bem 15 cm beginnenb, welche vermoge ber großen Durchichlagsfraft ihrer Ge=

fcoffe fich eignen, Gifenbangerungen mit | Erfolg zu beschießen; fie find daber borjugemeife Ruften : und Schiffegefchüte. bie, ju Batterien abnlich ben Felbbatterien formiert, bei den Ausfällen aus belagerten Festungen Berwendung finden. Rlantengefdite find teile noch glatte, teils gezogene G. fleinen Ralibers, bie in Keftungen gur Grabenbeftreichung bienen und vorzugeweise Rartatichen ichiegen; bie Ginführung von Mitrailleufen für biefen Bwed fteht bevor. Die Marine führt 8 cm Ranonen als Lanbungege fchüte. Die für bie Belagerung von Baris gum Beschießen von Luftballons von Krupp foufirmierten Ballongeschüte find 4 cm gezogene Sinterlabungefanonen. Je nach ber Ronftruftion ihrer Geele unterideibet man glatte und gezogene, Borber= und hinterlabungege= fdute, furge, lange und ichwere Diörfer, Ranonen. Saubiten. Bombenfanonen ac.

Ronftruftion.

Die B. werben aus Gugeifen, gewöhn= licher Bronge und Bartbronge, Gufftahl ober Schmiebeeifen ober auch aus zweien biefer Metalle zugleich gefertigt, z. B. aus Bufeifen mit ichmiebeeifernen ober ftablernen Ringen (frangofifche Marinefanonen) ober auseiner Geelenrobre von Stabl mit aufgeschobenen Ringen von Schmiebeeifen (englische Frafergeschüte). Die Bobrung ber G. beißt Geele, ihr Durchmeffer bas Raliber, nach beffen Große in Centimetern bie Beiduprobre benannt werben; in Deutschland find 8, 9, 12, 15, 17, 21, 24, 26, 28, 30,5 cm gezogene G. eingeführt. Die Feldgeschüte werben leichte und ichwere genannt; von glatten Geschützen find noch 9 und 12 cm Ranonen, 15 und 23 cm Mörfer im Gebrauch. Die früher übliche Bezeichnung 6= ober 12:Pfunder 2c. bezog fich auf bas Gewicht ber falibermäßigen eifernen Bollfugel bei ben Ranonen, bei Saubiten und Morfern (7=, 25= und 50pfündige) auf das Bewicht einer falibermäßigen Steinfugel, die früher aus Geschüten dieses Ralibers geworfen murbe; babei mog bie 50pfundige Bombe 108 Pfd. (54 kg). entweder nur tlein ift, ober auch gang

Die Raliberbezeichnung nach Centimetern bes Seelenburchmeffere ift jest in ben meiften Staaten Gebrauch; in England bagegen merben bie G. unter 7 Boll Raliber nach ihrem Granatgewicht, fiebengöllige und barüber nach bem Geelendurchmeffer in Bollen und bem Rohrgewicht in centweights (Centnern), wenn basselbe 10 cwt. nicht überfteigt, anbernfalls nach tons (englischen Tonnen à 1015,65 kg) bezeichnet.

Te nachbem bie B. von vorn (von ber Mündung) ober von hinten gelaben werben, nennt man fie Borber ober Sin= terlaber; erftere fonnen fowohl glatt wie gezogen fein, lettere find ftets ge= jogen, b. h. in bie Geelenwand find flache Bertiefungen (Buge), je einen Schraubengang bilbenb (baber gewundene Buge), eingeschnitten, bie ben Bwed haben, bem Gefchoß eine Drehung um die Langen= achse zu geben (f. Flugbabn). Die Dit= tellinie ber Geele (Geelenachfe) foll bei richtig gearbeiteten Robren mit ber Robradife gufammenfallen. Bur Berbindung bes Robre mit ber Laffete bienen bie Schilbgapfen, malgenformige Unguffe zu beiben Geiten bes Robre, beren Achie (Schild apfenach fe) fentrecht zur Robrachse fteben muß. Der Schnittpunft beiber beift ber Lagerpunft; liegt berfelbe unter ber Rohrachfe, fo heißt er ver= fenft, wie bei ben altern preugischen Reftunge und jegigen öfterreichifden Felb-Reuerbinge angestellte Bergeidhuten. fuche mit hohlen Schildzapfen follen in Bezug auf beren Haltbarfeit günstige Er= gebniffe geliefert haben. Die Lage ber Schildzapfen gibt bem Robr entweber hintergewicht, bamit es auf ber Richt= johle aufliege und beren Bewegungen beim Nehmen ber Söhenrichtung folge, ober halt basfelbe im Gleichgewicht, wie bei ben Geschützen mit Centralzundung (burch ben Reil in ber Geelenachie); bierbei muß bie Richtmaschine mit bem Rohr verbun= ben fein, um biefes bei ihren Bewegungen mitzunehmen. Die Mündung bes Rohrs ift in ber Regel burch ben Weichütfopf verftarft, ber bei ben altern Robren eine bebeutende Sobe erhielt, bei ben neuern fehlt, weil er bas Buden verftarft. Der | bracht; bem entsprechend befinden fich auf Teil bes Geschütrohrs vom Roof bis jum Mittel = ober Babfenft ud, an welchem bie Schildzapfen figen, beift bas Lange = felb. Un bas Mittelftud ichlieft fich nach hinten bas Bobenfrud an, welches bei Borberlabern in ber Tranbe enbigt, bie zur leichtern Sandhabung bes Rohrs bient. Ginen gleichen 3wed haben an ben altern Robren bie Bentel ober Delphine (nach ber früber üblichen Bestalt fo ge= nannt), bie über bem Schwerpuntt ber ältern brongenen Robre fteben. Es entfprach bem Gefchmad früherer Zeiten, G. bildnerifch zu ichmuden. Diefer Bergierungen murben nach und nach immer weniger, und fie beschränkten fich schließ= lich bei ben letten glatten Robren auf Rarniefe, Banber und Runbstabden gur außerlichen Glieberung ber Robrteile. Bei ben gezogenen Geschüten find auch biefe, weil zwedlos und fur bie Saltbarfeit nicht forberlich, fortgeblieben; fie befteben in ber Regel nur aus einem toniichen vorbern und einem chlindrischen bintern Teil. Bei ben Sinterlabungege= ichuben ift im Bobenftud bas Reil= ober Quercylinderloch eingeschnitten, beftimmt, bie gleichnamigen Berfchlufteile jum Abichluß ber Geele aufzunehmen, ben Geelenboben berguftellen. Bei ber Dbergunbung führt bas Bunbloch ent: weber fentrecht ober ichrag zur Seelenachse burch bas Rohrmetall in ben Labungs: raum; bei ben Telbgeschüten unb 15 em Ringfanonen gebt bas Rundloch burch eine Bunblochichraube, welche fdrag nach vorn in ben Reil greift, fo bag bie gerabe Berlangerung bes Bunbloche in ber Robrachse in ber vorbern Reilfläche munbet. Wegen ihrer Reigung zu balbigem Ausbrennen erhalten brongene wie Gufftabl: geidute ein Bundlochfutter aus geichmiebetem Rupfer. Die Ruften= und Schiffegeschüte haben Centralzun= bung, bei welcher bas Bunbloch in ber Geelenachse burch ben Reil geht. Bum Rich = ten ber Gefdutrohre find entweber auf bem Ropf, bem rechten Schilbzapfen, ober bei ben Ruften= und Schiffsgeschüten feitlich beiber Schildgapfen auf bem Rohr ein, beziehentlich zwei Korne (f. b.) ange- mann Bobe 1874 gemachten Borichlag bei

bem Bobenftud bie Auffatplatte ober feitlich ber Geele ein, beziehentlich zwei Auffatlocher für ben Auffat (f. b.).

Beidübarten.

Ranonen merben bie 18-22 Raliber langen G. genannt, bie in Bezug auf bas Gewicht bes Geschoffes mit großen Labungen feuern und beshalb eine flache Mlugbahn (f. b.) haben. Ilm aber auch in gefrümmterer Klugbahn, wie folde für ben inbireften Schuft verlangt wirb, feuern ju fonnen , bat man furge Ranonen für fleinere Ladungen konstruiert, 3. B. furze 15 und 21 cm Ranonen, welche unter ben gezogenen Weschützen bie Stelle ber Saubiten unter ben glatten einnehmen, bie, 6-8 Raliber lang, Boblgeschoffe mit fleinen Labungen warfen. Ilm biefe bebufs centralen Stokes auf bas Beichoft mehr in die Robrachfe zu bringen, batte man die Seele hinten zu einer cylindriichen ober, wie auch bei ben Bombentano: nen, ju einer fonischen Rammer berengt. In Bezug auf bie Geele gleichen bie glatten Mörfer ben Sanbigen, nur find fie noch fürzer, 3-31/2 Raliber lang. Bur Erreichung großer Sobenrichtungen find ihre Schilbzapfen am Bobenftud angebracht. Die gezogenen Dorfer find febr furge Ranonen, beren Gigentumlichfeit in der Laffetenkonstruktion liegt. Die glatten Saubigen und Morfer biegen auch Rammer= ober Burfgefdige.

Die gezogenen B. ber beutschen Artillerie find hinterlaber mit gepregter Befcogiührung, b. h. bie Befchoffe, mit Musnahme ber Rartatiden, haben auf bem colinbrifden Teil ibrer Oberflache eine Ummantelung von Blei ober hartblei, beren ringformige Bulfte fich in bie Buge bes Robrs berart einpreffen, bag ber Spielraum zwifden Befchof und Seelenwand ganglich aufgehoben wird, Bulvergafe also nicht vorbeischlagen können. Um bies zu ermöglichen, hat der hintere Teil ber Geele, ber Labungeraum, in welchen bas Beichog und fobann bie Bulverlabung eingesett wirb, einen größern Durchmeffer als ber gezogene und ift bei ben altern Robren glatt, nach bem vom Saupt:

neuern Rohren teilweise gezogen. DieSache 1 liegt fo: Der jum Ginfeten bes Gefchof= fes nicht entbehrliche größere Durchmeffer bes Labungeraums gegen ben gezogenen Teil hat zur Folge, baß bie Geschofachse vor bem Gintritt in bie Zuge nicht in ber Scelenachse liegt und nicht parallel biefer in biefelben eintritt, woher es fommt, baß bie Geschoffe einen Abgangswinkel zeigen, b. b. ber Unfang ber Flugbahn, nachft ber Gefdutmindung, liegt nicht in ber Richtung ber Geelenachfe, fonbern bilbet mit biefer einen nach oben liegenben Binfel, ben Abgangsmintel. Sieraus entstehen Unregelmäßigfeiten in ber Flugbahn bes Beichoffes, welche bie Treffsicherheit beeinträchtigen. Man hob beshalb die Achse bes Labungsraums so viel, baß bie Befchogachse in ber Geelenachse liegt und auch fo in bie Buge eintritt. Dies find G. mit ercentrifdem Labungeraum. Als fpater mit ber Steis gerung ber Unfangegeschwindigfeit burch Bergrößerung ber labung bie Führung burch ben Bleimantel nicht befriedigte und mit ber Anwendung bon zunebmenbem Drall (Progreffivbrall) fich überhaupt nicht vereinigen ließ, wurde 1874 vom preugifden Sauptmann Bobe (Dit: glieb ber Artillerieprufungefommiffion) vorgeschlagen, bem Geschoß zwei Rupferbander ju geben, von benen bas vorbere nur jum Centrieren, bas hintere allein gur Führung bienen foll. Das Cen= trierband foll baber nur ben Durch= meifer ber Geele in ben Felbern haben. Um nun bas Geschog vollständig centriert einsegen gu fonnen, werben bie Buge bis jum bintern, bem Gubrungsbanb, verlängert und bie Gelber von bier bis jum Centrierband abgeschrägt. Dieser Teil, ber eigentliche übergangsfonus, bilbet baber einen gezogen en Beichoß= raum. Diefe Art ber Führung geftattet jebe Form ber Buge. Saben biefelben am Labungeraum und an ber Münbung gleiche Breite, fo beißen fie Parallel= juge. Der Gintritt bes Befchoffes in biefelben ift wegen ber großen Maffe bes zu verbrangenben Metalle fdwierig, aus biefem und andern Grunden machte man bie Felber am Labungeraum ichmaler | Grengichraube biefe Bewegung begrengt.

als an ber Munbung und nannte fie biefer form megen Reilauge. Der praf= tifche Borteil biefer Buge wird angezwei= felt, weshalb fie vielfach außer Gebrauch fommen. Ob ber Progressirbrall einer möglichft großen Angahl von Baralel= gugen mit ichmalen Felbern, wodurch viele Rubrungefanten entfteben, vorzugieben fei, ift noch nicht genügend festgestellt.

Die Geele wird binten burch ben Berichluß geschloffen, ber feiner Konstruktion nach entweber Rolben = ober Reilver = fclußift. Erfterer ift alterer Art (C/61). Er besteht aus einem Berichlugenlinder, welcher in ber Richtung ber Geelenachfe in bas Rohr gestedt wird und hierbei Führung in einer an ber Bobenflache bes Robrs mit einem Scharnier befestigten Berichlugthir erhalt. Gin quer burch ihn und bas Rohr hindurchzusteden= ber Querchlinder fichert feine fefte Lage beim Schiegen, wie eine Rette fein Berausziehen begrengt. Der Reilver= fclug ift entweber boppelt ober einfach. Der Doppelfeilverschluß ift bie altere Art; sein Konstruktionsprinzip ist folgen= bes: Zwei rechtwinkelige Reile liegen mit ihren ichrägen Glächen aneinander, fo baß Borber= und hinterfläche parallel laufen: ibr Abstand voneinander wird fich baber entsprechenb vermehren ober verminbern, je nachbem man bie Reile über= ober voneinander schiebt. Hierauf grundet fich bie Berichlugweife. Bu bie= fem 3med ift im Sinterfeil eine Coraubenfpinbel mittelft einer Rurbel brebbar, beren flache Scheibe binter ein an ber Seitenfläche bes Rohrs befestigtes Grengftud greift, wenn ber Berichluß fest im Robr geichloffen werben foll. Durch bas Dreben ber Spindel wird ber hinterfeil vor = und jurudgeschoben, wobei ber Bor= berfeil in Ruhe bleibt. Wirb also ber Reil ins Rohr geschoben und ber Sinterfeil berangezogen, fo preft er ben Borberfeil gegen bie vorbere Reillochfläche und verdießt bie Geele. Bum Offnen wirb burch Dreben ber Spinbel in entgegen= gesetter Richtung ber Sinterfeil gurud: gefchoben, ber fo geloderte Berichlug ber= audgezogen, bis eine in ibn bineingreifenbe

Dann fteben bie Labeöffnungen ber Reile genau in ber Seele, fo bag bas Beichog in bas Rohr eingesett werben tann. Die während ber Belagerungen 1870/71 viel= fach eingetretenen Durchbiegungen biefes Dopvelfeilverichluffes maren Urfache, ben von Rrupp bei ben Pangergeschüten bereits angewenbeten Ginheitsteilver= fchluß auch für alle übrigen G. anzuneh: men. Er ift ein ungeteilter prismatifcher Rorper aus Stahl, beffen vorbere Glache fentrecht, beffen hintere chlindrifche aber fchräg zur Rohrachse fteht. Gine gleiche Form hat bas Reilloch. Der Reil erhalt feine Führung burch Führungeleiften und Ruten auf ber obern und untern Reil: und Reillochfläche, bie parallel ber hintern ichragen Reillochfläche laufen, woburch es möglich wirb, nach geringer Loderung ben Berichluß aus bem Rohr gu gieben. Das Bewegen und Reftftellen bes Reils geschieht burch eine Rurbel, bie eine Schraubenvorrichtung von eigentümlicher Konstruktion in Bewegung fest. Seiner Schwere megen (ber 28 cm Berfcling wiegt 650 kg) wird ber Verschluß bei ben Bangergeschüten burch bas Dreben einer Transportichranbe bewegt. Bei ben 15 em Ranonen, welche nachträglich ben Ginbeitefeilverichluft erhielten. ift bie hintere Reilfläche flach gemacht worben, baber bier Flachfeilverichluß gum Unterschied von bem Runbfeilver: fcluß ber anbern . genannt.

Um bie Seele gasbicht abjuichließen, bebarf man eines Liberungsmittels. Beim Rolbenverichlug bient biergu ber Bregfpauboben (f. Liberung), welcher, binter ben Boben ber Rartufche gelegt, burch bie Bulvergafe gegen ben Rolbentopf u. bie Seelenwand gepreßt wird. Beim Doppel= feilver fclug ift in bie porbere Reilfläche eine Stahlplatte gefett, welche ben Geelenboben bilbet und nach ihrer Abnutung erneuert werden kann; sie enthält in einer Ausbrehung eine Rupferliberung von breiedigem Querichnitt. Gie fett eine immer gleiche Lage bes Borberfeils im Rohr vorans, die bei Berichmupungen nicht immer erreichbar ift; bei ber Beichbeit bes Rupfere ift fie leicht Beichabigungen ausgesett. Ihre nachteile werben ichwachen Rernrohre, welche bor bem

burch ben Broabwell-Ring, noch besser burch ben Liberungsring vermieben. Beibe sind an ber Mündungskante ber Seele im Keilloch in das Rohr eingesett und werben durch die Pulvergase gegen die Liberungsstäcke bes Keils gedrudt. Mit bem Einheitskeil ist auch ber Liberrungstigt eingeführt.

Ronftruftionen ber Bestgeit.

Mle man 1868 gur Erreichung einer größern Durchichlagfraft ber Beichoffe ge= zwungen war, größere Labungen anguwen= ben, mußte auch ben Beichnitrobren eine größere Biberftanbsfähigfeit gegen ben ftarfern Gasbrud gegeben merben. Dies wurde von Rrupp, indem er bie in England gemachten Erfahrungen auf feine Gufffahlrohre übertrug, burch die Ronftruftion eines 21 cm Ringrobre erreicht. über ein außerhalb genan abgebrehtes Innenrohr Schober in warmem Buftand genau ausgebrehte Ringe, welche bei ihrem Abfühlen fich zusammenzogen und mit gemiffem Drud bas Innenrohr um= ichloffen. Diefes Berfahren, die fünft= liche Detalltonftruttion genannt, grundet fich auf theoretifchellnterfuchungen und bewährte fich fo, bag bamit eine neue Epoche bes Weschützwefens, bie ber großen Aufangegeschwindigfeit ber Beschoffe, angebahnt wurbe. Gene Untersuchungen batten erwiesen, bag ber Wiberftand, ben bie Schichten bes Rohrforpers bem Basbrud beim Schießen entgegenfegen, nach außen bin abnimmt. Bur gleichmäßigen Beteiligung aller Robrichidten an biefem Wiberstand wurde man bas Robr aus einer möglichft großen Angahl fongentrifcher Röhren, beren jebe auf bie innern mit einem gemiffen Drud preft, jufam= menfeten muffen. Mus technischen und praftifden Gründen empfiehlt es fich aber, bie Angabl biefer Ringlagen gu befdranten. Sieraus entflanben zwei Arten bes Bufammenbaus: bie Dantel= unb bie Ringrobre; bei lettern bilbet bie Rernröhre ben Sauptteil, auf ber eine Ungahl Ringe in 1-3 Lagen aufgefdrinft find; ber Berichluß fitt in ber Rernröhre. Die Mantelrohre bagegen besteben aus einer verhaltnismäßig nur

Tabelle I. Die neueften gelbgeidufte ber europaischen Grogmachte.

	Deut	Deutschland		England		m	Fraufreich	<b>4</b>	3to	3talien	Çliei	Cferreich		Rukland	Q.
	leich.	fdme- res	9.Pfünder Fuß-   reit. Artiaerie	inber reit.	Přiin.	8	06	95	-	6	œ	Ф.	leichte !	Raval-	Raval. Batterie-
	сш	cm	cm	cm	cm	mm	mm	mm	cm	cm	cm	СШ	cm	cm	cm
Raliber (Seelendurchmeffer)	7,85	1	7,62	7,63	9,14	8	96	95	7,5	8,70	7,5	8,7	8,7	8,7	10,67
Aufbau bes Rohrs	Man	Mantelrohr	30	Mantefrohr	)t	85	Ringrohre		maffib	Man-	massip	ljio	61	Mantelrohre	ohre
Rohrmetall	Guß	Gukhahí {	Bugge Doug	Bußflahl, Mantel	antel	Stabl Ed	Stahl', Ringe aus	aus en	Sart-	ChuB.	Stabil	Stahlbronze		Gubftahl	19
1	Run	Rundfeil		1		Edra	Chraubenberichluß	gnjø	Run	3 Rundfeil	Blachfeil.	heil		Rundfeil	=
Rohrgewicht kg	330	390   420	8	406   609	609	455	425   530   700	200	300	481	299 487	487	458	428   360	\$
Art ber Befcobführung	Par	Partblei		Marzen		E	Rupferband		Weich- Rupfer blei ringe	Rupfer-	Rupferringe	rringe {	Gen	Centrierring und Rupferband	gun g
Shiftem ber Granate	Ringgranaten	anaten	einf	einfache Manb	anb	ä	Doppelwand	Q1	Ringgr	Ringgranaten	Ringgranaten	anaten	8	Ringgranafen	aten
	5,07	2,0	4,11	4,11	7,343	20	00	10,9	4,3	6,73	4,309	6,397	١	1	١
Bewicht bes gelabenen Chrapnels kg	5,53	8,15	4,444	4,444		10	œ	10,9	4,0	6,7	4,669	7,082	1	١	1
Anzahl ber Rugeln im Chrapnel	122	508	83	63	128	1	1	1	100	177	105	165	190	190	300
Geichützabung.	1,25	1,50	0,794	0,794	1,861	1,5	1,9	2,1	0,55	1,45	0,95	1,5	1,4	1,4	2,048
burch Granataewickt	1:4	1:4.7	70		1:518 1:518 1:54		1 . 4 4	7.	7.78	1:46	1:454	: 4 K4 1: 497	1	١	1
	465	444	421	421	411		455	440		454	432	448	416	460	305
Enbgefcminbigfeit auf 2000 m	272	264	244	244	265	302	307	296	235	273	255	270	1	1	1
Lebendige Rraft in Detertonn, auf 0 m	55,93	70,406	37,175	75	63,285	68,67	82,81	108,52	30,37	20	39,24	65,62	١	١	1
Brogfte Cougmeite") ber Granate (bei															
wagerechtem Geichutgfand) m. Grobe	2010	4930	3200	3200	3200	2100	000	6700	3600	2300	4200	4500	6300	6300	I
nels m	2500	2500		2900		1	1	1500	2300	2800	2250	2250	2700	2700	1
ie Batterie führt Gefcbiite	9	9	9	9	9	9	9	9	00	00	00	00	00		00
Die Batterle führt Soug pro Befdug	1582/s	1352/3	148	148	100	162	132	132	160	130	152	128	1521/2	156	1261/1
Rabl ber Sprengflide ber Granate	150	150-200		38	,		70-80		2	-900	150	000		2	000

') Unter größter Schusdure ist einmal die größte Ensfernung der Schusflafel, sodann die zu verstehen, die dies vorgeren Geschäusstagnen mit der größte gebanften Cebalion erreicht wird. Die Gewichsangaben der russlischen Granaten und Sprapnels sind noch nicht dekannt geworden (vgl. Allte, Verwassen vorgenung der Feldartillerie, Verschlussen, Vert. 1880; Vedertist n., Die Feldartillerie, L. Aust., Wien 1879).

Tabeffe II. Rrupps 40 cm, berglichen mit ber englifchen 80. und ber italienifchen 100. Tons. Ranone in Bezug auf größte Leiftungen.

		Arupps 40 cm	Englische 80 - Tons- Ranone	Italienische 100 - Zons- Ranone
Raliber (Seelendi	archmeffer) cm	40	40,6	45,08
Rohrgewicht	t	72,0	81,2	101,05
Gefcoggewicht	kg	778	798,3	917,2
	als Bielfaches bes Runbtugelgewichts	3,31	3,295	2,74
(Panzergranate)	als Bruchteil bes Rohrgewichts	1/92,55	1/101,12	1/110,66
Ladung	kg	220	204,1	249,5
Anfangsgefdwin'	pigfeit m	519,1	492	522,7
	im gangen mt	10 685,2	9850	12772
0.6	auf 1 cm Geichogumfang mt	85,1	77,22	90,18
Lebenbige Rraft	auf 1 gem Beichogquerichnitt . mt	8,5	7,61	8,0
des Gefcoffes	auf 1 kg Pulver mt	48,6	48,27	51,19
	auf 1 kg Rohrgewicht mkg	148,4	121	126,39

Tabelle III. Rrupps langer 15 cm, berglichen mit englifden und ruffifchen Rausnen größern Ralibers.

	Rrupps		En	glifche			Ruffifd	e
	langer 15 cm	7.		12 . Ranone	18.	6 .	3öller	9.
Raliber (Geelendurchmeffer) . cm	14,91	17,78	20,32	22,86	25,40	15,24	20,32	22,86
Rohrgewicht	3,96	7,1	9,1	12,9	18,3	4,26	9,0	14,75
Ceelenlange in Ralibern	25,4	18,0	14,8	13,9	14,5	18,0	17,2	17,0
Beichofige- als Bielfaches bes	51,0	52,1	81,5	113,0	181,0	43,7	81,0	125,0
jergranate) Runbfugelgewichts . 1 gcm bes Gefchogqueridnitts ift be-	4,19	2,53	2,65	2,58	3,01	3,37	2,63	2,85
laftet mit g	290	210	250	280	360	240	250	300
Labung kg	15,0	13,6	15,9	22,7	31,8	8,2	13,6	21.0
Anfangsgefchwindigteit m	508,6	476	431	433	416	407	422	408
the second	672,4	601,7	771,7	1079,9	1596,5	369	735,3	1060,7
im gangen mt uf 1 cm Gefdogum fang mt auf 1 gcm Gefdogquer fdnitt mt auf 1 kg Kulver . mt	14,36	10,77	12,09	15,04	20,01	7,71	11,52	14,77
20   fchuitt mt	3.85	2.42	2,38	2,63	3,15	2.02	2.27	2,58
auf 1 kg Pulver mt	44.83	44.24	48,5	47,57	50,2	45,0	54,06	50,5
auf 1 kg Rohrgewicht, mkg	169,8	84,75	84,8	88,5	87,2	86,6	81,7	71.9

Tabelle V. Deutide Ediffegeicute.

	Lange 15 cm	Lange 21 cm	Lange 24 cm	Lange 26 cm	28 cm	30,5 cm	35,5 cm
Rohrgewicht kg	4000	9950	15 500	22 000	27500	35 600	52000
hartaufgranate kg 1 gcm bes Geschofquerschnitts ift	35,36	98,25	139,5	188	236	327,3	525
belaftet mit g	203,3	286,8	319	354	381	444	530
Labung kg	8.5	19	27	48	58	72	115
Anfangsgeschwindigfeit m	495	446	458	484	473	488	500
Lebendige im gangen mt Rraft bes auf 1 kg Rohrge-	435,3	999,5	1 485	2 232	2747	3949	6 691
Beichoffes wicht mkg	108,8	104,5	95,8	101,5	99,9	110,9	128,6

The second secon							-		-	-
	Rrupps	-88	Englische	97.	Acmitrougs	Frans	Frangofifcher	3tafie.	98uff	icher 11.
	74 cm	Tons - Ranone	118 - Rano	ne	fuchgacidint	32 cm	27 cm	32 cm	Зопес	Boller
Raliber (Seelendurchmeffer)	24,0		30,48	27,04	30,48	82,0		32,1		27,91
Rohrgewicht	18,0		35,5	25,4	39,6	39,0				28,0
	22,5		13,55	13,3	95,0	19,35				17,0
Gefcongervicht f	160		317	242	317	350				238,7
ielfaches bes Runbfugelgen	3,16		3,06	3,03	3,06	2,93				2,86
et mit	354		435	394	435	435				972
Rabung kg	22		49,8	38,5	81,5	63				52,4
			396	401	49-2	418				457
( im gangen mt	••		2534	1984	3911	3117				2435
	36,0	34.8	26,4	22,0	40,8	31.0	24,4			27,7
querfdnitt .			3,47	3,22	5,36	3,88				3,97
auf 1 kg Bulber			50,8	51,5	48,0	49,5				46,5
d)t			12	20	66	8				87

Verfassige endigt, und aus der aus eine m Stüd bestehenden äußern Hülle, bem Nantel, in welchen die Kenntöhre eingeschoben ist; der Berlosiuß sitt daher nur in dem Rohrmantel. Werden außer dem Mantel noch Berstärfungsringe anger wendet, so entstehen die Nantelring = rohre. Die deutschen Feldgeschübe C/73 sind Mantelrobre.

Die bis 1870 vielerseits bezweifelte Rriegstüchtigfeit bes preußischen Sin= terlabungegeidupipftems murbe burch bie Leiftungen ber Artillerie mahrenb bes Kriege fo unzweifelhaft bargethan, bag mit biefem Beitpuntt ein neuer Abschnitt in ber Entwidelung bes Beidumefens beginnt. Die Frangofen waren bie erften, bie ihr fast alle Artillerien beherrichendes Suftem verliegen und hinterlabungege= ichute nach bem Guftem Reffpe einführten. Deutschland felbft aber übernahm auch biesmal wieber bie Führung mit bem gegenwärtigen Felbartilleriematerial C/73. Es hat nicht nur in ber Gefcut= robrfonstruftion, sonbern auch mit feinem Laffetenipftem allen Artillerien als Borbild gebient. Die auf Seite 158 gegebene Tabelle I wird einen bezüglichen Bergleich geftatten. Rur England bat feine ifolierte Stellung mit Beibehaltung gezogener Borberlaber gewahrt. 3hr Spftem ift bas frangofifche. Den nachteiligen Ginflug bes mit ber Ailettenführung verbundenen Spielraums auf die Treffficherheit und Bulververwertung hat man burch Anbrins gen einer fupfernen Schale (gas check) am Geschofboden, welche burch die Bulvergase ausgedehnt und in die Büge ge= preft merben foll, ju beben versucht, aber, foviel befannt, nicht mit befriedigenbem Erfolg. Frantreich bagegen nimmt mit feinem Schraubenverfchluß eine Son= berftellung ein, welche in Betreff ber Gin= fachbeit bes Berichluffes gerechtfertigt er= icheint. Much in Deutschland ift er für ben 9 cm hinterlabungemörfer ange= nommen worden. In Frankreich ericheint er faft als nationale Eigentumlichfeit und ift bei allen Ralibern aller Beichutarten angewenbet. Die Liberungefrage ift bis jett aber noch nicht in befriedigender Beife geloft worben. Der Sauptforper

Tabelle VI. Gindringungstiefen bericiebener Geicoffe in Schmieberifen.

Fabrit	Gefdüt	System	Seelen- burchmeffer em	Rohrgewicht mit Berfcluß Tonn.	Eindringungstiefe bes Gefcoffes in Schmiedeeisen cm
Elswid (Armftrong)	100 Tons	Borberlaber	43,2	101,05	94,1
Arupp	40 Ctm.	Sinterlaber	40,0	72,0	81,3
Boolwich	80 Tons	Borberlaber	40,6	81,2	76.1
Rruph	35,5 Ctm.	Sinterlaber	35,5	52,0	68.6
Elswid	35 Tons	Borberlaber	30,48	35,5	55.9
Boolwich	38 Tong 1	Borberlaber	31.75	38,6	53.4
Arubb	24 Ctm.	Sinterlaber	24,0	18,0	50,8
Woolwid	38 Tons 9	Borberlaber	31,75	38,6	49.6

<sup>1</sup> Dit erweitertem Rartuidraum. 2 Dit nicht erweitertem Rartuidraum.

bes Berichluffes besteht aus einer Schranbenipinbel, beren Bange in brei Gertanten unterbrochen finb. Gine gleiche Ginrichtung bat bie Geele gunachft ber Bobenflache; bie Bewindeteile ber Spinbel gleiten bei ihrem Sineinschieben in bas Rohr in ben glatten Gertanten besfelben, burch eine Drehung ber Spinbel um 600 treten bie Gewindeteile ineinander, und

bas Rohr wird geschloffen.

Die Berwenbung bes Gugeifens gur Berftellung von Geichütrobren fommt immer mehr außer Gebrauch, weil bas: felbe für bie relativ großen Labungen, bie man jest bei allen Ralibern anwenden muß, nicht bie erforberliche Wiberstands: fähigfeit besitt. Für bie Bronze bat fich infolge ber in Ofterreich zuerft gemachten Bermenbung verbichteter Bronge, fogen. Stahlbronge (Bfterreich) ober Bartbronge (Deutschlanb), bie bem Bugftabl in ben fleinern und mittlern Rali= bern mit Erfolg Konkurrenz macht, ein weites Felb eröffnet (vgl. Bronge). In Deutschland werben in ber Geschützgiegerei ju Spanbau ausschlieflich Bartbronges robre gefertigt. Alle Bufftablrobre ber Feld =, Ruften = und Schifffartillerie werben von Krupp bezogen. Die Busammenfetung bes Gufftahle wie ber Schmelgtiegel ift Fabrifgebeimnis. Die Gute bes Materials foll aber auch erheblich burch bie ausgezeichnete Bearbeitung aller Rohr= blode unter bem Dampfbammer gewinnen. Den Englandern ift bie Berftellung | gelangen.

bes Kruppichen Gefchütftable bisher nicht gelungen. Man fertigt beshalb die Robre noch immer aus einer Innenrohre von Firthftahl, über welche eine (nach bem jest in Boolwich beobachteten Spftem Frafer nur wenige, nach Armftrong eine febr große) Ungahl Ringe aufgeschrinft merben , bie aus fpiralformig aufgewidelten ichmiebeeifernen Staben gufammen: gefdweißt find. Gin abnliches Berfahren wird in Frankreich beobachtet. Das in Amerita von Robman angegebene Buß: verfahren mit energifder Abfühlung von innen beim Bug von Gifenrohren, nach welchem eine große Angabl von glatten 15: und 20golligen Rolumbiaben (f. b.) für die Ruftenwerte gegoffen wurden, bat man in Amerita erft vor einigen Jahren als ben zeitgemäßen Forberungen nicht mehr entsprechend verlaffen. Auch die hiernach gefertigten Barrot : Ranonen (Bor= berlaber), welche noch einen Berftarfungs= ring über bem Labungeraum erhielten, find als ungenfigend bezeichnet; es ift bis jest nicht gelungen, einen Erpanfionering am Beichofboben berguftellen, ber feinen Bwed, bas Gefchoß zu führen, wirklich erfüllt. Die von vielen heimischen gabrifanten angegebenen gabllofen Befdutkonstruktionen haben, außer in Amerika, noch feine Rachahmung gefunden. 3m Befchütwefen herricht bort Anarchie. und auf biefen Wegen burfte Umerifa fcmerlich zu einer zeitgemäßen Artillerie 11

Dtilitar . Lexiton.

## Geididtlides.

Die Kriegsmaschinen bes Altertums, an beren Stelle bom 14. 3abrb. an nach und nach bie Feuergeschütze traten, maren auf die Unwendung ber Schwungfraft ober ber Glafticität gefpannter Tierfehnen ober Taue fonftruiert. Bei ben Goleu= ber-ober Burfmafdinen (fundibolæ) war eine Art Rorb mit Geschoffen an einem penbelartig aufgebangten Bebel befestigt. Mit einem Bugfeil wurde ber Rorb in Schwingungen verfett und bie Steine 200-300 Schritt weit gefchleubert. Bei ben Balliften (griech. Onager) mar um zwei fentrechte Stänber mehrfach ein Tau gelegt, zwifchen welches ein Balten mit Löffelenbe gestedt war. Durch Berun= tergieben biefes Löffels wurden bie Taue burch Drehung in eine folche Spannung verfett, bag bie in bem Loffel liegenben Steine nach ploglichem Loslaffen unb Anprall bes Löffels an einen Querbalfen 200-300 m weit geschleubert wurden. Es gab inbeffen auch bamals Riefengeschütze wie heutzutage, die 300 kg ichwere Steine gegen 800 m weit warfen. Die Rarroballiften waren für ben Felbgebrauch fahrbar gemachte Balliften. Die Ratapulten, bas Borizontalgefdut ber Alten (Guthytona, auch Storpion), bestanben aus einem Geftell mit zwei Stänbern, beren vorberer als Ropf ben Spanntaften und bie Pfeilbahn trug; auf bem hintern, bem burch besonbre Gin= richtung eine beliebig geneigte Stellung gegeben werben fonnte, und ber baber als Richtmaschine biente, rubte bas hintere Enbe ber Pfeilbahn mit Spannhafpel. Der Spannfaften bestand aus fechs Boblenftuden, von benen bie beiben magerechten, bie Raliberträger, burch bie vierandern als Ständer auseinander gehaltenwurden. Swiften je einem außern und einem Dittelftander maren fenfrecht mittelft Spannbolgen mit Ropfen bie Gpann= nerven, aus Tierfehnen gefertigte Taubunbel (bie Raliber) ausgespannt. 3miichen biefelben wurden bie Bogenarme und awar von außen nach innen gestedt, ibre freien Enden wurden burch bie Bogenfehne verbunden, die quer über ber Pfeilbahn lag und, hinter ben Läufer gelegt, mit ihn losließ, fo murbe bas Beichog burch

bem Spannhafpel jurudgezogen wurbe, bierbei brebten fich bie Spannnerven und schnellten baber bie Bogenarme wieber nach vorn und bie Gebne vor, fobalb biefe mittelft bes Schloffes vom Läufer abgehoben wurde. Die Größe ber Rraft, mit welcher bas auf bie Pfeilbahn gelegte Geschoß fortgetrieben wurde, war von ber Dide und Gute bes Spannnervenbunbels abhängig, weshalb biefe gur Raliberbe= geichnung, abnlich ben Feuergeschüten, bienten und bie Locher in ben Raliber= trägern, burch welche fie gezogen murben, Raliberlocher hießen. Blieb bei einem folden Geschüt bas hintere Geftell fort, fo baß bie Pfeilbahn mit ihrem hintern Enbe auf ber Erbe rubte, fo entstand bie zweiarmige Ballifte (Balintona, auch Lithobolos, Steinwerfer, genannt), bas Burfgefdut. Bahrend erftere Bfeile, Burffpiege bis ju 3,8 m, felbft gewöhnliche Balfen bis 600 m weit Schoffen, wurden bon ben lettern Steine bis ju 600 kg Bewicht auf 600-700 m geworfen. Sie bedurften 10-12 Mann gu ihrer Bebienung. Die Ratapulten maren namentlich von ben Romern febr vervolltommnet und in einer Amabl bestimmter Kaliber (Sanbfatapulten, Teroballiften, Manuballiften, Storpione ac.) im Gebrauch, von benen die Feldkatapulten fleinsten Kalibers einer wohlorganifier= ten Artillerietruppe als Baffe bienten.

Die in Deutschland im Mittelalter gebrauchlichen Schuft= und Wurfmaschi= nen waren ben romifden nachgebilbet unb erhielten fich unter ben Ramen von Mange, Antwerte, Quotwerte, Be: werfe, Betreen, Tummler ac. noch lange neben ben Feuergeschüten; ju ihnen traten vom 11. Jahrh. ab noch unter beit Namen: Blibe, Blybe, Bleibe ober Trybod febr vervollfomminete Burima: fdinen bingu, bei benen fich um eine borizontale, zwifden zwei Stänbern rubenbe Uchfe ein zweiarmiger Bebel bewegte, an beffen furgem Arm ein großes mit Stetnen gefülltes Wefaß bing. - Benn man nun ben langen Sebelarm mit Retten ober Seilen herunterzog, an feinem freien Enbe eine Schleuber mit Weichoft befestigte und bas herunterfinkenbe Bewicht in bie Bobe | gefchnellt und fortgefchleubert.

Die vielen Angaben über ben Gebrauch von Keuergeschüten ichon vom 12. Jahrh. an, ja fogar im Jahr 690 vor Meffa, beruben vermutlich auf einem Brrtum. Daß bem Bulverfat gang abnliche Difchungen, wie bas griechische Reuer 2c., icon im Altertum Bermenbung fanben und fich pon ba bis in bas Mittelalter in ftetem Bebrauch erhielten, ift befannt; aber es ift nicht erwiesen, bag die bei ibrer Berbrennung entstehenden Gase zum Forttreiben von Körpern aus Robren benutt wurden. Sierin aber wurde erft bas bas Schieß: pulver als foldes und die Keuergeschüte Charafterifierende ju fuchen fein. Diefe pulverabnlichen Mijdungen murben, in Befage gefüllt, mit ben Balliften ober Bliben geworfen, nachbem man fie por bem Burf entzundet. Daß biefe Beichoffe oftmals mit großem Geräusch bas Burfzeug verließen und fo burch bie Luft flogen, ift erflärlich. Wenn aber von Feuerrohren gesprochen wird, die z. B. 1241 von ben Tataren bei Bablftatt gebraucht wurben, fo werben bierunter Rafeten an verfteben fein, bie von ben Chinefen icon im 10. Jahrh. ju Rriegszweden und Luftfeuerwerfen verwenbet wurben. Der erfte Gebrauch ber Feuerwaffen wird in baserfte Biertel bes 14. Jahrh. gu feten fein. In ben Annalen von Gent beißt es vom Jahr 1313, bag in biefem Jahr in Deutschland ber Gebrauch ber Buffen (Buchfen) von einem Monch erfunden morben, 1326 murben in Florenz metallene Ranonen und schmiedeeiserne Rugeln ge= fertigt. In ben Bombarben (f. b.) mit bem fonischen Burffessel werden wir ben Urtypus ber G. zu erbliden haben, aus benen noch im 14. Jahrh. langere G., oft pon febr großem Kaliber, wie die stolle Grete« von 64 cm Seelenburchmeffer, fich entwidelten, bie aber noch immer etwas fonisch maren, weil fie aus schmiebeeifernen Staben mit barüber getriebenen Reifen, wie ein Jag, gefertigt wurben. Erft als gegen Enbe bes 14. Jahrh. bie Runft bes Metallguffes immer mehr Fortidritte machte, gog man Bronge-

mit chlinbrifcher Seele und brachte, als man auch von gegoffenen Rugeln immer mehr Gebrauch machte, bie Labung in ein bestimmtes Berhaltnis jum Befchog. Um bas Laben zu erleichtern, erhielten bie G. eine bewegliche Rammer, bie, mit Bulver (in Staubform) gefüllt und mit einem Papierpfropf geschloffen, hinter bas Robr gefett und burch einen gwischen ben Rammerboben und bas Brellftud ber Labe (Laffete) eingetriebenen Reil gegen ben Lauf gepregt murbe. Die aus Ginem Stud gegoffenen G. wurben nun Ra= nonen, Rartaunen, die längern aber, 30-50 Raliber langen, Schlangen, Ro: lubrinen, bie fleinsten aber, bie fich in ihrem Raliber unmittelbar an bie handfeuerwaffen anichloffen und auch Bleifugeln verfeuerten, Falfen, Falfo= nette, Bodbüchfen. Die gerriffenen politischen Berhältniffe bes 14 .- 16. 3abrb. bie es mit fich brachten, bag zahllofe Fürften, Lander und Stadte ale felbständige Rriegsberren auftraten, hatten ebenfo wie ber Ginflug ber Artillerie = (Buchfeumei= fter=)Bunfte und bie häufig migverftande= nen Erfahrungen zur Folge, bag bie man: nigfachsten Geschützgattungen und Raliber unter ben abentenerlichften Ramen entstanden. Unter oft wunderbaren An= nahmen über Bulver- und Gelchokwirkung fuchte jeber für fich etwas Befonbres gu ichaffen. Fronsperger flaffifiziert z. B. 1555 in feinem Rriegebuch bie B. wie folgt: Belagerunge und Festunge: gefdute (Mauerbrecher): Scharfe Mete, Bafilist, Rachtigall, Singerin, Quartane, halbe Quartane; Felbge= fcite: Rotichlange, gemeine Schlange, halbe Schlange, Falfe, Falfonett; außerbem: Feuerbuchfe, Boller ober Deertier. Orgeln, Totenorgeln, Gefchreigefdut, Rammerftude, Scharpfentinlein ac. In ben größern Staaten war aber inzwischen bas Beburfnis nach Bereinfachung burch Befdrantung ber Angahl Raliber fühlbar geworben. Go murbe burch Rarl V. auf Grund von Schiegversuchen, die er 1521-1530 in Brüffel ausführen ließ, die Rohr= lange für 48:, 36: und 24pfündige Rano: nen auf 18, 20 und 22 Raliber festgefett gefchute aus einem Stud nach und nach und ging fpater fur bie Rartaunen bis auf 15 Raliber herunter. Um bas Jahr 1600 | europäischen Staaten Geschütrohre gog, fcok bie sicharfe Dete 50, bie Ranone ober Rotbudfe 37,5, bie Gingerin 25, bie Rartaune, Quartane ober Biertelsbiichfe 12,5, von ben Felbgeschüten bie Notschlange 8, bie Schlange 4, ber Falte, Faltone ober bie halbe Schlange 2, bas Faltonett 1 kg Gifen (letteres auch Blei), bas Scharpfen-

tinlein 250 g Blei.

Die großen Kaliber verschwanden ihrer geringen Beweglichfeit wegen immer mehr, bagegen fuchte man bie Wirfung ber fleinern burch fachgemäßere Konftruftion von Rohr, Gefchof und Laffete fowie Berbeffe: rung bes Bulvers (forgfältiges Difchen, Rornen) zu fteigern. In biefer Richtung machte fich Guftav Abolf verbieut, wenn= aleich feine lebernen Ranonen, aus einer fupfernen Röhrevon 1/8 Raliber Wand: ftarte mit eifernen Ringen, mehrfachen Lagen von Tauumwidelungen und Leberbejug bestebend, sich nicht bewährten. Rach bem Dreifigjahrigen Rrieg machte fich in Deutschland Montecuccoli, 1732 in Frant: reich Ballière, nach ihm 1765 vor allen Gribeanval, in Breugen Friedrich II., welcher 1759 bie erfte reitende Artillerie errichtete, um Berbefferung bes Gefchüt: wefens verbient, mobei es fich um Berminberung ber Ralibergahl, zwedmäßige Rohrlange, Stellung bes Bunbloche, Stärke ber Labung, Rartuschbeutel, Bunbung ac. handelte. In die Feldartillerie famen Saubigen, welche Sohlgeschoffe warfen, erft Enbe bes 17. Jahrh., obgleich fie icon um Ditte bes 15. Jahrh. gebrauch lich waren. Bu allen Zeiten hat man ein mehr ober minder reges Intereffe an ber Ronftruftion von Sinterlabungege= fdüten gehabt, und find uns Rolben= und Reilverschluffe, lettere namentlich in ben mannigfachsten Formen, erhalten. Ihr Borteil lag für die bamalige Zeit in ber bequemern und ichnellern Labeweise, weshalb fie Geschwindgeschüte (Befdwinbstüde) genannt wurben. prattische Berwertung biefer Konstruttionen icheiterte an ber mangelhaften Abbichtung bes Berichluffes in ber Geele.

Gine neue Epoche murbe burch ben fdwebifden Gifenbuttenbefiger Baron v.

burch bie Berftellung eines glatten Sinterlabers mit Rolbenverichluß angebabnt, welchen er auf Unregung bes italienischen Artilleriefapitans Cavalli 1846 mit Bugen verfah. Letterer fette biefe Berfuche, bei benen er Geschoffe mit zwei Miletten und zwei Flügeln verwenbete, 1847 in Turin mit nicht befriedigenbem Erfolg fort. Auf Grund berfelben wurden 1850 in Frankreich Bersuche begonnen, welche 1856 gur Annahme bes befannten Milettenfuftems, nach bem Bor= fitenden ber Rommiffion, La Sitte, benannt, obgleich Treuille be Beaulieu fie fonstruiert, führten. 1852 wurde bas Lancafter= Befdut, beffen Geelenquer= fcnitt elliptifch, beffen Befchog ein Glip= foib mar, befannt. Im Krimfrieg bat es feine Unbrauchbarkeit bargethan. Preußen wurden im Frühjahr 1851 Berfuche mit gezogenen Robren und Bahrenborffichem Berichluß begonnen; 1859 gelangte bas befannte Gpfiem gur Ginführung. In Ofterreich, wo man bie Nachteile bes französischen Systems wohl erfannte, ben prengifden Sinterlaberver= fclug aber nicht für friegebrauchbar bielt, wurde von Leuf bes Bogengugfpftem angegeben, welches ein Laben von vorn mit Spielraum gestattete. Durch eine Drebung bes Beichoffes murbe biefes centriert und eine feste Kührung erreicht. Die Büge waren Teile von Rreisbogen, beren Mittelpuntte feitlich ber Geelenachfe lagen. Es gelangte bei ben öfterreichi= ichen Felbgeschüten C/63 zur Ginführung. Bhitworth, berbebeutenbfte Ronfurrent Urmftrongs, gab feinen Befduten feche= feitigen Geelenquerschnitt; fie haben einen ungewöhnlich ftarfen Drall, um bas über= idlagen ber brei Raliber langen Wefchoffe au verbindern.

Beidüteinidnitte, für Felbgeichüte im Positions: und Cernierungefrieg, find batterieabnliche Erbbedungen, bei benen bie Geschütze, auf einer 0,5 m tiefen Gras benfohle ftebend, über die 4-5 m ftarke Bruftwehr hinwegfenern. Zwifden ben Befdniten ift ein 1,5 m tiefer Graben gur Unlegung nifdenartiger Gefchoß= und Bahrenborff, welcher für bie meiften Rartufdraume und gur beffern Dedung

ber Mannschaft ausgehoben. Zwei Ge- Blatt zum Anlehnen ber Gewehre ber

fchüte fteben 10 m auseinanber.

Gefdüsführer, Unteroffizier ber Relb= artillerie, ber bei ben Gefechtsbewegungen ein Befdut führt, feine Feuerthatigfeit leitet, Mannichaften und Pferbe beauf= sichtigt.

Beidungelber, f. Douceurgelber. Geidustommandeur, in ber Feftunge =, Belagerunge = und Geeartillerie ber ein Gefdut fommanbierenbe Unter-

offizier ober Obergefreite.

Gefouneifter, in ber Marine Leute, welche als Gefdutmonteure, Baffen= meifter (f. b.) ausgebilbet finb. In ber öfterreich. Marine f. v. w. Feuerwerter.

Gefduspart, f. Belagerungs= part.

Geidutftand, im allgemeinen ber Blat, auf bem ein Gefdut beim Gebrauch fteht. Für Feldgefduge, bie in ber Regel auf blogem Erbboben fteben, foll biefer eben und fest fein; für Belagerunge-, Feftunge= und Ruftengefdite ift ein G. aus Boblen (Bettungen, f. b.), Steinen, Beton zc. erforberlich. In Festungen legte man früher bebedte Befchütftanbe, als bombensichere Sohlbauten mit Solggerüft ober als verteibigungsfähige Sohltraverfen, an. Ihre großen, offenen Scharten waren gunftige Bielpuntte für ben Ungreifer. Sie werben beshalb in neuerer Zeit, wo ihre Anlage unvermeiblich ift, als gepangerte Befdutftanbe mit Minimalfcharten erbaut.

Gefdmächtes Gut, f. Metallftarte. Beidwader, eine Angahl von Schiffen unter einem gemeinfamen Befehlshaber. Beidwindpfeifen, früber Bezeich:

nung für Schlagröhren (f. b.).

Bejdwindftude, in frubern Beiten Sinterlabungegeschüte, bie fich geschwind laben liegen; f. Ge fchüte (G. 164).

Gefichtslinien, f. v. w. Facen. Geftute, f. Remonte.

Getriebholz

f. Minen (G. 255). Getriebsbau

Bewaltmarid, f. Gilmariche. Gewehr, f. Sanbfeuerwaffen.

Gewehrmuden (Gewehrpfoften), vor ben Bachtlofalen aufgestellte eiferne

Stüten, oben mit einem bohl gebogenen | fultivierten ben G., ber im Mittelalter

Bachtmannschaften.

Gewehrbrüfungstommiffion , Mai 1879 in Spandau errichtet. Bra: fes ift ber Direttor ber Militarichieficule (f. b.); ftanbige Mitglieber find: ber Di= reftor und Gubbireftor ber Bewehr = und Munitionsfabrit fowie bas technische Di= reftionemitglieb ber lettern, ber Infpizient ber Waffen bei ben Truppen, ber Borftanb und bie Direttionsmitglieber ber Schießdule; außerorbentliche Mitglieber: bie Direktoren bes Keuerwerkslaboratoriums u. ber Bulverfabrit u. zwei Direttionsmit= glieber ber Lehrabteilung ber Schiefichule.

Gemerfe, im Mittelalter gebrauchliche Gefdügart, f. Gefdüge (G. 162).

Bieren, eine vom Rurs abweichenbe Bewegung bes Borberteils bes Schiffs, welche entsteht, wenn bem icharfer gebauten Borberteil beim Geegang bie Unterftütung fehlt.

Wig, f. Boote.

Befted, f. v. w. fchaben; gegißtes Befted, f. Befted.

Glacis (fpr. -ffib), bie flach in bas Bor= feld verlaufende Bruftwehrkrone bes ge= bedten Wegs ober, wie bei Felbwerten, bie flache Abbachung ber Anschüttung vor ber Rontregfarpe. Die Glacisfrete muß fo hoch fein, bag ber Rorbon ber Estarpe in neuern Befestigungen noch gegen einen Fallwinfel von 15° gebedt ift. Durch bie flache Abbachung foll ein toter Bintel vermieben werben, welcher nur in feltenen Fällen bestrichen werben fonnte. Das G. wird im Frieben mit Baumen und Gefträuch bepflangt und bei ber Armierung abgeholzt ( »rafiert« ), um bas Schuß= felb frei gu machen. Die fteben bleibenben Baumftumpfe follen als Unnaherungs: hindernis bienen, die Burgeln aber bie Erbarbeiten im G. erichweren. - Glas cistronung, f. v. w. Couronnement.

Glattdedstorvette, f. Rriegsichiff. Gleichfdritt, bie Darichbewegung aller Mannichaften einer Truppenabteilung in gleichem Tatt ober Tritt; er ift gur Aufrechterhaltung ber Orbnung in einer Truppe unentbehrlich. Die Griechen, na= mentlich bie Spartaner, fowie die Romer

ganz bergessen war; erst bei den Schweis repräsentierte Behörde heißt das Gouzgern im 16., bei den Schweden im 17. vernement. In Deutschland sind Gouzahrb. vereinzelt erwähnt, wird er zuert verneure in: Berlin, Koblenz, Köln, Mainz, in Breißen 1730 eingesübrt.

Wes. Strafburg. Um. Germerdbeim,

Gleitfloß, f. Bajonettfechten.

Gebe (Lange, Spieg) bebeutet sowehl die 4-6 m lange Hauptwaffe ber Ritter als die einen Ritter (Glevner) begleitenden Bewaffneten und Diener. Der ablige Glevner ritt niemals allein (-einfpannige). — Gleven bürger waren die eine G. führenden unberittenen Patricier ber Etädte, die sich häufig der Wurstwagen (s. Burst) zum Transport bebienten.

Glied, eine Anzahl nebeneinander in Linie aufgestellter Mannichaften. Die beutsche Insanterie steht in der Normalsausstellung in der Gliedern, von denen diedritten Glieder der beiden Zügezum Gesecht einen dritten zweigliederigen Aug bilsden. Der Abs fand vom Küden des Borders zur Bruft des Schittermanns ist 64 em.

Glieberfener, bas abwechselnb gleichgeitige Feuern hintereinander fiebender Glieber gegenüber bem Einzelfeuer. Das G. fommt in ber modernen Taftif wenig, bann auch in veränderter Form zur Anwendung; f. Peloton.

Glodenrecht, ber Anfpruch ber Artillerie auf die Gloden einer eingenommenen Stadt ober Festung. Nachbem seine Ausübung lange außer Gebrauch war, rief

es Napoleon I. 1807 wieder ins Leben. Glühende Augeln, aus glatten Geschüßen geschossene rotglübend gemachte Bollfugeln, bei deren Laden zuerst ein trodiner, danneim nasser Borschlag auf die Kartusche, hierauf die glühende Kugel eingessetzt wurde.

Glühzunder, f. Bunber (S. 382).

Glycerin, f. Dle. Gollichuf.

Boid, fleine Flagge (f. b.), welche nur bie eigentlichen Infignien ber Kriegsflagge trägt und an Sonn- und Bestagen auf bem Gofchtod bes Bugfpriets gebift wirb.

Gonberneur (ipr. guwernör), ber oberste Beselblafaber in einer großen Festung ober ber mit ber Repräsentation ber Garnisonsangelegenheiten einer hauptstabt betraute böbere Offizier. Die burch ben G.

vernement. In Deutschland find Gou: verneure in : Berlin, Robleng, Roln, Maing, Met, Strafburg, Ulm, Germersheim, Ingolftabt, Stuttgart. Außer in Ger: merebeim und Stuttgart ift in jedem biefer Orte noch ein Rommanbant (f. b.). Der G. hat einen Abjutanten, ber G. von Ber= lin beren zwei, ber von Maing feinen. Die Gouverneure von Met und Stragburg haben außerbem noch einen Generalftaba: offizier bei ihrem Stab. Bum Gouvernes ment, beziehentlich ber Rommanbantur geboren ferner: ber Blatmajor, Artillerie: offizier vom Plat, Ingenieur vom Plat, Garnifonauditeur, Garnifonarat, Barnis fonprediger, ber Borftand bes Geftunge: gefangniffes ober ber Strafabteilung, wenn folde am Ort finb.

Graben hat ben 3med, für bie Un= fcuttungen, Bruftwehren ac. bie Erbe gu liefern und jugleich Sinbernis fur ben fturmenben Keinb gu fein; in letterm Fall muß er vor ber Bruftwehr liegen. Die vom Feind angesehene Grabenwand heißt die Getarpe, die gegenüberliegende Kontrestarpe, die untere Fläche die Grabensohle. Der G. der Feldwerke muß fo breit fein, bager nicht überfprungen werben fann; feine Banbe muffen fo boch und fteil fein, bag fie bas hinabspringen und Erfteigen erichweren. Die obere Breite beträgt baber 4-7, bie ber Grabensohle 0,5-1,5, bie Tiefe 1,5-3 m. Bei Gchan= gengraben werben in ber Regel noch Sinberniffe, wie Aftverhau, Pfahlden, Eggen auf ber Goble ober an ber Rontrestarpe, auch ein Drabtzaun am Grabenrand, an= gelegt. — Bei Festungen heißt ber G. vor bem Sauptwall Sauptgraben, ber por anbern Werten wirb nach biefen genannt; überall foll er ein fturmfreies Sinbernis bilben. Bei trodnen Graben wird bies burch Befleibung ber Gefarpe und Rontrestarpe mit Mauerwert (f. Freistehenbe Mauern, Futter= mauern) erreicht. Damit bie Gefarpen: mauer nicht burch ben indiretten Schug zu bemolieren ift und fo ihre Sturmfreiheit verlieren fann, muß ihr Rorbon gegen einen Fallwinkel ber Geschoffe von 15° burch bie Rontrestarpe und bas Glacis gebedt und ber B. teshalb entsprechend fdmal und tieffein. In ber Regel erhalt bie gemauerte Kontrestarpe eine Sobe von 6-8 m, ber G. eine Sohlenbreite von 9-15 m. Raffe Graben muffen bie militarifche Baffertiefe von 1,8 m und zur Erschwerung bes Grabenübergangs eine Breite von 24-40 m haben. Estarpe und Kontresfarpe erhalten bann feine Mauerbes fleibung. Man gibt im allgemeinen naffen Graben ben Borgug und legt fie an, wo bie Terrainverhaltnisse bies begunftigen (vgl. Batterie 8).

Grabendescente (fpr. -beffangt) ober Grabe nnie bergang, ein bebedter ober burch ben Mineur unterirbifch bergeftellter Bang bom Couronnement gur Rontrestarpe, um von bier aus ben ge= bedten Grabenübergang gur Brefche in ber Estarpenmauer berguftellen. wird bei trodnen Graben, je nachbem von einer ober von beiben Seiten ober auch von oben Feuer zu erwarten ift, als ein= fache, boppelte ober bebedte Sappe ausgeführt. Bei naffen Graben ift noch bie Berftellung eines Dammes aus Faichinen, Sanbfäden 2c. erforberlich.

Grabenidere, ein vor ber Rurtine alte: rer Festungen liegendes niebriges Wert in Form eines einspringenben Wintels ober einer baftionierten Front, zur niedern Grabenbeftreichung bienenb.

Grabenfohle, f. Graben.

Graditala, f. Muffat.

Granaten, eiferne Sohlgeschoffe, beren Sohlung mit Bulver, ber Gprengla: bung(f. Beich üte), gefülltwird. Beiben glatten Gefdugen biegen bie aus Saubigen und Granatfanonen verfeuerten Gefchoffe B., wenn fie aus Morfern geworfen murben, Bomben. Die G. glatter Beichute find fpharifd, bie ber gezogenen lang (Langgefchoffe). Gie werben benannt nach bem Raliber bes Beidniges, aus bem fie verfeuert werben, alfo 9, 12, 152c, cm &. Sie besteben aus einem colinbrifden Teil, ber bas Kührungsmittel trägt; an ibn fest fich bie je nach ber Bestimmung ber G. verfchieben geformte Spite an. Sie ist bei ben altern und ben Langgranaten un-

beim Auftreffen auf fefte Biele und ber Anbringung bes Bunbers o gival, bei ben Bartgufgranaten bagegen fon oibifch zu= gefpitt, weil es bei ihnen auf ausreichenbe Biberftanbefähigfeit gegen bas Berfralten beim Befdiegen von Gifenpangern und beren möglichft leichtes Durchbringen obne Rudficht auf einen Bunber, ben fie nicht erhalten, antommt. Die alteften G. haben einen in einer Gufform bergestellten Mantel aus Weichblei. Um fein Abstreifen vom Beichof beim Binburchgeben burch bie Seele zu verhüten, hat bas Geschoß eine Angabl Ringe, welche an zwei Stellen burchbrochen find. Der fo bergeftellte Bleimantel hat eine beträchtliche Starte unb heißtbeshalb Didbleimantel. Die bierzu erforberliche größere Banbftarte verengt ben Raum für bie Sprenglabung, ber bei biefen furgen, nur 2 Raliber langen G. Mit Annahme ber ohnedies flein ift. 21/2 Raliber langen Langgranaten mit b iinnem Bleimantel (f.b.) wurde bie Soh= lung ber B. auf bas Doppelte vergrößert. Als man ben Geschoffen eine größere Un= fangegeschwindigfeit geben mußte, zeigte fich ber Weichbleimantel nicht widerstandsfähig genug beim Sinburchpreffen durch bie Buge. Bur feftern Führung war ein harteres Metallerforberlich. Bei ber Bahl gwi= iden ber 1866 von Bavaffeur angegebenen Rupferringführungunbeinerhart: bleilegierung murbe biefe gewählt, weil es an einem Berfahren gur haltbaren Befestigung ber Ringe auf bem Befcog fehlte. Rachbem biefes gefunden, tam es 1878 in Deutschland gur Ginführung und ift bei ber Marine für alle Raliber burchgeführt. Die G. erhalten zwei Rupferbanber, von benen bas bintere jur Führung, bas bor= bere nur jum Centrieren bient. Die G. und Langgranaten werben aus gewöhn= lichem Robeisen über einen Rern in Sanb gegoffen, bie Langgranaten mit bop: pelter Rernlage, b. h. mit Auflage ber Rernfpinbel im Munbloch und im Boben. Das Bobenloch wird feft verschraubt. Reuerbinge werben bie 15 cm Langgranaten ohne Bobenloch gegoffen. Bum Durchichießen von Gifenpangern werben ter Berudfichtigung bergunfligften Luftab- bie 1863 von Grufon gefertigten hart : ftromung, bes erforberlichen Widerstands | gußgranaten verwendet (f. hart guß),

weil gewöhnliche Robeisengrangten beim Auftreffen zerichellen, Guffiahlgranaten große Reigung haben, fich zu ftauchen. Gie erhalten feinen Bunber, weil beim Sindurchgeben ber Sartgufgranate burch einen gemigend farten Panger eine folde Erwärmung berfelben ftattfindet, bag bie Sprengladung baburd entzündet wirb. Für bie Felbgeschüte C/73 murben Dop= pelwandgranaten nach bem Spftem von Baffompierre eingeführt, bei benen über einen lange und quer tief gereifelten Rern ber außere Mantel fo gegoffen ift, bag beim Berfprengen fich beibe voneinauber lofen. Man nahm an, baß bei ber Erplosion ber Sprenglabung bas Gefchoß in feinen Reifelungen zerfpringen und fo eine große Angahl wirffamer Sprengftiide liefern wurbe, bies thun fie aber in Birflichfeit nicht. 3br ungunftiges Berhalten führte ben General v. Uchatius gur Ronftruftion ber Ring= granate, welche als Granate C/76 für bie | wurf, wie aus Schaftmorfern, geworfen. beutsche Feldartillerie eingeführt ift. Gine Ungabl gabnradartig geformter Ringe bilben, übereinander gelegt, ben Rern ber Granate und beren Sohlung. über biefen Ringfern wirb ber außere Mantel gegof= fen. Das Berhalten biefer Granate ent= fpricht ben Erwartungen. Bei ben G. ber gezogenen Borberlabungegeschüte nach bem Spftem La Hitte trant ber colinbrifche Teil ber Geschosse in zwei Kreisen je fechs Bapfen ober Führungswarzen (Ailetten) aus Bint, Bronge ober Rupfer, welche in den Bügen entlang gleiten und fo ber Granate bie Führung geben. Diefes Gp= ftem war bis nach bem Krieg 1870/71 bas verbreitetste, wird aber gegenwärtig nur noch von England ausschließlich angewenbet. Bur Aufhebung bes Spielraums finb G. mit Ailettenführung an ber Bobenfante vielfach mit Expansionering versehen worben, so in England mit bem gas check, in Rordamerita bei ben Parrot-Ranonen (f. Weichüte, G. 161); auch haben bie ichweizerischen Apfundigen Borberladerta: nonen nach bem Suftem Müller G. mit Gr. panfionering, boch murben befriedigenbe Erfolge hiermit noch nicht erzielt. - Die österreichischen Felbgranaten C/63 hatten einen Mantel aus einer Binnginklegierung feuerwaffen (G. 184).

mit Kührungeleiften, bem Geelenguer= fdnitt bes Gefdutrohrs entsprechenb, am Ropf zwei Rafen zum Dreben ber B. mittelft Wifchers, beffen Rappe bie Dafen mit Schligen umfaßte, bis ber Spielraum auf ben Leiften aufgehoben war. - Die Boblung ber englischen Segmentgra= naten wird mit Ringfegmenten gefüllt, fo bag fie in ber Beschofachse eine colin= brifche Rammer für bie Sprenglabung Gine angeschraubte Boben= freilaffen. platte ichließt die Granate. Ihre Birfung foll ber bes Shrapnels entsprechen, jeboch erhalten die Ringftude bei ihrem geringen Gewicht wenig Kraft; bie Sprenglabung ift febr gering. - G. mit ellipfoibaler Bob= lung, f. Granattanone. - Spiegel= granaten haben 8 cm Durchmeffer, fie wurden früher als handgranaten von ben Grenadieren mit der Sand, aus Dorfern großen Ralibers in größerer Bahl (25-30 Stud) als Spiegelgranat=

Granattammern, f. Beichogfam= mern.

Granattanone, glattes Gefchüt, aus bem neben ober ftatt ber Bollfugeln auch Granaten mit ftarfer Labung, alfo mit größerer Unfangegeschwindigfeit, unter flacherm Bogen gefchoffen wurden als aus Saubigen. 1850 murben in Franfreich auf Anreauna Napoleone III. Berfuche mit 12pfundigen Granatfanonen begonnen und 1853 als Einheitsgeschüt für bie Relbartillerie (le canon de l'Empereur) eingeführt. In Brengen tamen Granatkanonen noch 1863 neben ben gezogenen Ranonen gur Ginführung, ichieben aber nach 1866 wicher aus; fie ichoffen Grana= ten mit ellipsoibaler Sohlung, beren große Adfe fentrecht jur Schufebene, alfo pa= rallel ber Drehungsachse ber Granate, lag. Die hieraus berborgebenbe große Ercen= tricität hatte auch eine große Ableufung ber Granate aus ber Flugbahn zur Folge. Dan lud fie beshalb fo ins Rohr, bag ber Schwer= punkt oben lag, also die Ablenkung nach oben stattfand, weshalb die Alugbahn febr geftredt, jum Teil fast gerablinig wurbe.

Granattartatiche, f. Shrapnel. Gras : Gewehr (ipr. grah), f. Sand :

Grenadier, ursprünglich, gegen Mitte bes 17. Jahrth., Mannschaften, welche Sandgranaten warfen, bie sie in tebernen Munitionstaschen mitführten. Weilihnen hierbei der breitfrempige Insanterichnt läsig war, so erhielten sie die Grenadierenüte (b. d.). Später erhielten sie die Grenadierbalten. Bei dem Garberegimentern beihalten. Bei den Garberegimentern beihen die Mannschaften der ersten und zweiten Bataillone allernabieres. Ferner hiesen die Regimenter Rr. 1-12 sowie Rr. 89, 100, 101, 109 und 110 Grenadierregimenter. Ihr und filmarger Robsbaarschweis.

Grenadiermüße, die hohe, spihe Kopfbebedung, welche die Grenadiere Friedrichs b. Er. trugen, die sich beim ersten Garderegiment zu Juß und der Schlöfigardetompanie als Paradestud bis heute er-

halten hat.

Grenger, f. Rroaten.

Griedenland. Seerwefen. Das Webrgefet vom 27. Nov. 1878 ift 1. 3an. 1880 in Rraft getreten. Jeber Grieche ift wehrpflichtig. Die Wehrpflicht bauert vom 21. — 40. Lebensjahr, bavon brei Jahre aftiv, feche in ber Referve, gebn in ber Landwehr, und beginnt mit 11./23. Juli jeben Jahrs. über ben Gintritt entscheibet bas Los. Dreijährig-freiwilliger Gintritt pom 18, Jahr an; bei bargethaner Schulbilbung und Einzahlung von 375 Mark ift freiwilliger Eintritt auf nur 6 Monate geftattet. Die Armee befteht aus: 18 Ba= taillonen Infanterie, 8 Bataillonen Jager à 4 Rompanien (jebe Rompanie im Frieben 4 Diffigiere, 14 Unteroffigiere, 102 Mann, im Rrieg 4 Offiziere, 26 Unter: offiziere, 220 Mann), 1 Regiment Raval= lerie gu 5 Gefabrons (25 Dffiziere, 843 Mann, 835 Pferbe), 1 Bataillon Genie au 4 Rompanien (17 Offiziere, 723 Mann), 1 Regiment Artillerie ju 4 Felb= unb 8 Gebirgsbatterien (55 Dffigiere, 2503 Mann), 2 Rrantenwärtertompanien (323 Mann), Gendarmerie 2962 Mann, Berwaltungemefen 34 Mann, zusammen auf Rriegefuß 35,136 Mann, 2070 Pferben, 3323 Maultieren. Die Infanterie ift mit bem Gras: Bewehr bewaffnet, tragt einen bunkelblauen Baffenrod und graue

Beinfleiber; bie Ravallerie führt ben Gras= Rarabiner und Korbfäbel und hat dunkel= grune Uniform frangofifden Schnittes. Die Artillerie ift bie Elitetruppe; bie Offi= giere find fämtlich Böglinge ber Militar= ichule, bie Dannichaft ausgesuchter Erfat. Entsprechend bem vorwiegenb gebirgigen Charafter bes Lanbes von febr gerin= ger Wegfamfeit, ift bie Gebirgeartillerie bie Mehrzahl. Feld: und Gebirgsbatterien haben feche 7,5 cm Gugftahlfanonen von Rrupp mit Rupferringführung. Die Bebirgsbatterie bat 90 Maultiere. Die Dffiziere find entweber auf ber Militärschule erzogen, ober aus ben Gemeinen bervorgegangen; die erftern follen einen ausgezeich= neten Grad miffenschaftlicher Bilbung befigen, aber fast ausschließlich bei ber Urtillerie und bem Genie eintreten. Durch eine Erweiterung ber Schule werben fünftig auch bie anbern Waffen Böglinge biefer Schule erhalten. - Die griechische Marine, welche 1837 noch aus 34 und 1854 aus 25 Schiffen bestand, gablt gegenwärtig: 1 Pangerforvette mit 15 cm ftarfem Banger, 2060 Ton. Deplacement, 1 Pangerfahrzeug (Monitor) mit 178 mm. ftartem Banger, 2 ungepangerte Schrausbenforvetten, 6 Schraubenfanonenboote mit gufammen 889 Dann Befatung; außerbem 2 Torpeboboote, 4 Dampfer unb fonftige Kahrzeuge. Die griechischen Geeleute gelten als die besten ber Welt.

Griechifces Feuer, eine vor Erfinbung bes Schiespulvers gebrauchliche Brandmasse, berne Ausammensehung nicht befannt ist, beren Hauptbestandbeile aber griechische Jarze gewesen zu sein scheinen, woher auch wohl ber Name stammt. Es wurde aus Ballisten gewersen. Ob bas griechische Feuer Salveter enthielt, ber dem Chinesen schwer fannt var, ist

Griffe. Die gleichmäßige Sandhabung ber Sandwaffen (Gewehr, Sabet, Lange) bient jur Erhaltung ber taftischen Ordnung und Fenerbischplin. Die jum Laben eines Gewehrs erforberlichen Labeg riffe sind burch bessen Konfrustion bedingt. Bgl. Sandfeuerwaffen.

Grinfel, f. Rimme.

nicht erwiesen.

Groß (fpr. grob), bie Bauptmaffe einer

au Gefechte ., Marich : unb Giderunge : | zweden geglieberten Truppe, Beeresabtei=

Grofbritannien. Beerwefen. Die infulare Lage Großbritanniens und die Eigenart feiner staatlichen Entwickelung sind Urfache, daß die Organisation berenglischen Streitfrafte von berjenigen aller übrigen europäischen Seere abweicht. Jährlich wirb burch einen Barlamentebeichluß, bie . Mutiny Act (Aufrubrafte), die Grifteng ber Armee aufs neue genehmigt. Auf bie in= sulare Lage und die mächtige Flotte ge= ftütt, glaubte man einer entsprechenben Stärke und Organisation ber Armee nach bem Beispiel ber Rontinentalmachte ent= behren zu tonnen. Die Erfolge Deutsch= lands 1870/71 wie bas Unwachsen ber Marinen anbrer Staaten lieken jeboch bie Notwendigfeit einer Reorganisation ber Urmee immer icharfer bervortreten. Die von bem Minifter Carbwell vorgeichlagene Reorganisation murbe, trop bes Biberfpruche bes Parlaments, bennoch von ber Krone burch Orbre vom 1. April 1873 teilweise burchgeführt. - Die Armee ger= fallt in bie regulare Armee und bie Muriliartruppen (Milig, Deomanry, Freis willige). Die Ginführung ber allgemei: nen Wehrpflicht finbet im Bolt ben entfciebenften Biberfpruch, bie Armee ergangt fich baber burch Werbung und übertritt aus ber Dilig. Die Werbung geichieht auf die Dienftzeit von zwölf Jahren, gestattet aber für einzelne Formationen eine folche von je 6 Jahren im ftehenben heer und in ber Referve. Nachbem ber Refrut für tauglich befunden worden, erhalt er vor einem Zeugen bas Werbegelb. Rach 12jähriger Dienstzeit erfolgt einfache Entlassung, nach 21 jahriger Benfionierung. Diefe ben Golbaten wenig gunfti= gen Ginrichtungen find wohl bie Urfache für eine maffenhafte Defertion, die 1876: 4878 Mann betrug.

Organisation. England, Schottland, Arland und die Infeln find in 15 Mili= tarbiftrifte (unter je einem Generalleut= nant) und biefe in 66 Infanteriefub: biftritte geteilt, etwa 200,000 mannliche Geelen umfaffend, zu beren jebem 2 Linien=

Rorps ber betreffenben Grafichaften, bie Infanterie ber Armeereferve und bas Bri= gabe bepot gehören. Gamtliche Truppen= teile bilben eine abminiftrative Infanterie-Subbistriftsbrigabe; nur bie Garbe ift feinem ber Diftrifte zugeteilt. Dem Bris gabebepot find von jebem ber beiben Liniens bataillone 2 Ronipanien überwiesen und famtliche übrigen jum Gubbiftrift geborenben Formationen, mit Ausnahme ber Linienbataillone, ibm unterstellt. Brigade: bepottommanbant ift ein Oberftleutnant, bem bie Ausbilbung ber Infanterie, ber Muriliar= und Refervetruppen, die Refru= tierung und Refrutenausbilbung für Linie und Milia wie bie Bermaltung aller Baffen und fonftigen Borrate obliegen. -Der Ravalleriediftrift fteht unter einem Oberftleutnant, bem bie Deomanrpregi= menter, bie leichte Ravallerie und bie berittenen Schütenkorps ber Freiwilligen unterftellt finb.

Un ber Spite bes gesamten Beermefens fteht ber Rriegeminifter, eine Civilperson, bie mit ber Regierung mech= felt. Unter ihm fteben nebft ben Un= terftaatsfefretaren auch ber Sochft fom= manbierenbe, welcher Solbat Diefe Unterftellung ift jeboch nur nomis nell; in ber Wirflichfeit hat ber lettere in allen rein militärischen Angelegenheiten unumidrantte Dacht, erlägt befonbre Befehle (general orders) im namen bes Sonverans, hat im Rrieg bie Leitung ber Operationen im Welb und bilbet fo bas verbindenbe Blied amifchen Souveran und Urmee. Der Generalftab bilbet fein besonbres Korps, sondern fest fich aus den Militarbefehlshabern und ben perfonlichen Staben berfelben gufammen. Die Thatigfeit bes Generalftabe anbrer Armeen fallt bem Radrichtenbureau ber Ar-

meeabteilung bes Kriegsministeriums zu. Regulare Armee.

Die Infanterie ber regulären Ar= mee gablt 7 Bataillone Barbe, 143 Bataillone Linie=150 Bataillone mit einem Etat pro 1877/78 von 126,643 Mann: bavon fteben 61,760 im Mutterland, 19,086 in ben Rolonien und 45,797 in Inbien. Sobere taftifche Berbanbe beund 2 Miligbataillone, die freiwilligen | fteben im Frieden nicht, nur gu Ubungen

ober im Rrieg werben je 3 Bataillone gu | einer Brigabe vereinigt. Dagegen finb in abminiftrativer Beziehung je 2 Bataillone ju einem Regiment vereinigt. Jebes Regiment bat einen Oberftinha= ber (full colonel), welcher Behalt bezieht und burch ben Regimentsagenten (Bablmeifter) für Betleibung unb Ausruftung forgt, aber fein Rommanbo führt. Jebes Bataillon wird von einem Oberftleutnant fommanbiert, bem 2 Majore und ein Stab jur Seite fteben, und bat 10 Rompanien, von benen 2 an bas Depot abgegeben merben (f. oben). Das Bataillon ju 8 Rom= panien bildet bie tattifche Ginheit. Die Uniform ift: roter Baffenrod, fdmarge, im Commer buntelblaue Beinfleiber mit rotem Baffepoil. Tichafo von buntelblauem Tuch (Schüten und Füsiliere von Lamm= fell) mit farbigem Roghaarbufch, ein leich= ter Filzbelm mit Spipe ift in Ginführung, grauer Mantel. Außerbem bestehen viele Besonberheiten. Baffe ist bas Senry Martini : Gewehr.

Ravalle rie: 3 Regimenter Ruraffiere (Garbe, fchwere Ravallerie), 10 Dragoner =. 5 Ulanenregimenter (mittlere Ra= vallerie), 13 Sufarenregimenter (leichte Kavallerie) = 31 Regimenter mit einer Rriegestärte von 653 Ropfen pro Regiment. Etat pro 1877/78=17,247 Mann, 11,606 Pferbe. Jebes Regiment hat einen Oberftinhaber als Chef und einen Oberft= leutnant als Rommanbeur und besteht aus 8 Estadrons (troops). Höhere Berbanbe bestehen im Frieden nicht. Uniform: Dragoner rote, Ulanen bunfelblaue Baf= fenrode, Hufaren bunkelblaue Attila, bunfelblaue Beinfleiber, Ruraffiere gum Teil rote, jum Teil blaue Baffenrode, blauer Mantel ; Riraffiere unb Dragoner Metall: belm mit farbigem Bufch, Manen Efchapta, Sufaren Belaniube mit Feber. Bemaff= nung: Gabel, Benry : Rarabiner.

Artillerie: 3 reitenbe Brigaben & 10 aftive Batterien und 1 Depotbatterie; 6 Felbartilleriebrigaben à 14 attive Batterien und 1 Depotbatterie; 5 Garnisonartilleries brigaben & 18 aftive Batterien und 1 De-

Artilleriebistriftsstäbe, 1 Rolonialforps ju 6 Rompanien mit jusammen 35,191 Mann, 13,238 Pferben nach bem Gtat pro 1877/78. Der Brigabeverband ift nur abministrativ, einzige Ginbeit im Frieben ift bie Batterie; im Rrieg und ju übungen werben 2-3 Batterien qu= fammengestellt. Im Mutterland werben alle in bemfelben Militarbiftrift bislogier= ten Batterien einem. am Git bes Mili= tarbiftriftsfommanbos befinblichen 21rtilleriebiftriftsfommanbeur unterftellt, ber gleichzeitig in abminiftrativer Begiebuna über berjenigen Brigabe ftebt, beren Stab in feinem Diftrift garnifoniert, und oberfte Instang für alle im Diftritt stebenbe Auxiliarartillerie ift. Die Depot= batterien haben für bie auswärts bislo= gierten Batterien ber Brigabe bie Refruten auszubilben. Die 1859 gegründete Ur = tillerieschießichule ju Choeburnneß ift mit ber Artillerieprüfungetommiffion verbunden und fteht unter einem Oberft mit befonberm Stab. Die Ruften= brigabe bat die Ruftenbefestigungen im= ftanbe gu halten und ift in fleinen De= tachemente in benfelben berteilt. Ihre Offigiere geben aus bem Unteroffizierstanb ber= vor. Uniform: bunfelblauer Baffenrod (reitenbe Artillerie hat Jaden) mit rotem Rragen und Auffclagen, bunfelblaue Beinfleiber, Belamube, Mantel. Bemaffnung: Befdute (f. b.); bie berittenen Mann= icaften Ravalleriefabel, nicht berittene Datagans; Garnifonartillerie Sniber-Rarabiner; jebe Feld : und reitenbe Batterie 12 Rarabiner.

Das Ingenieurforps reffortiert bi= reft vom Sociftommanbierenben. Die in ben einzelnen Diftriften ftebenben Ingenieurtompanien fteben unter bem bem Diftriftsftab zugeteilten Ingenieuroffizier. Es zerfällt in 40 Rompanien unb 3 Esta= brone Ingenieurtrain. Bon ben Rompa= nien werben vermendet: 4 jur Lanbesauf= nahme, 2 jum Bofttelegraphenbienft, 3 im Torpebowesen, 6 im Ingenieurbepot. Die Ingenieurschule in Chatham beforgt bie Refrutenausbilbung für bas gange Rorps. polbatterie; 1 Kuftenartilleriebrigade ju 2 Eskabrons bom Ingenieurtrain find für 10 Batterien ;es bestieben ferner 1 Artilleries ben Pontoniers, 1 für den Telegraphens Reitinstitut, 1 Artillerie = Remontedepot, bienft. Ctatftarte pro 1877/78: 824 Offi-

giere, 4887 Mann, 422 Pferbe. Uniform: | Scharlachwaffenrod mit blauen Aufschlägen, buntelblaue Beinfleiber mit Scharlachftreifen, Belm (bisber Barenmute). Bewaffnung: Sniber = Rarabiner.

Train: 11 Proviant=, 12 Transport= tompanien, erftere für ben Magazin= bienft, lettere für militarifche Fuhren beflimmt. Etatftarte: 8 Offigiere, 3006 Mann, 1095 Pferbe. Uniform: buntelblauer Baffenrod mit weißen Aufschlagen , buntelblaue Beinfleiber mit weißen Streifen, blauer Tuchtichato mit fcmarzem Roghaarbufch. - Für bie Offiziere ber englischen Armee find neuerbinge ftatt ber Diftinftionszeichen am Rragen unb Treffen an ben Rodaufichlagen Grababzeichen nach Urt ber Felbachselstücke ber beutschen Offiziere eingeführt worben. Gie bestehen aus golbnen geflochtenen Achfel= ichnuren, auf benen fur Rapitane unb Leutnants Sterne, für Stabsoffigiere Rrone und Sterne, für Benerale Schwert und Stab gefreugt nebft Rrone und Stern bie Rangftufen bezeichnen.

Der feit Rarl II. bestehende Stellen= fauf im Offigiertorpe ift 2. Juli 1871 ge= gen ben Willen bes Dberhaufes abgeschafft; bie Beforberung (im Regiment, bei Beneralen in ber Baffe) geschieht nach ber Tour, bei bervorragenbem Berbienft Rang= erhöhung ohne Beranderung ber Avancementefolge. Bei freiwilligem Abgang finb Offiziere nach 20jahriger Dienstzeit penfionsfähig. Bei amangsweifer Berab: ichiedung erhalten Salbfold ober Berwendung in Stellen außerhalb ber Truppe: Leutnante und Sauptleute nach 20, Das jore nach 27 Dienstiahren. Oberftleutnants nach 5 Jahren Dienft in ber Charge.

Milig, Freiwillige Streitmacht ac.

Jeber Engländer zwischen 18 und 30 Rabren fann burch Ballottieren gur Di= lig ausgehoben merben; Beers, Beiftliche, Unwalte, Quater und Freiwillige find nicht bienfipflichtig, Stellvertretung ift gestattet. Die Refrutierung erfolgt burd Berbung in ber Graffchaft, ju melder bas Regiment gehört, burch ben Brigabebepotfommanbeur, auf bochftens feche Jahre. Die Milig ift formiert in 136 3n= fanteriebataillonen, 30 Artillerieregimen- | Mann. Diejenigen Geeoffigiere, welche

tern, 2 Ingenieurregimentern. Bu jebem Infanteriesubbistrift gehören 2 Miligin= fanteriebataillone, welche mit ben übrigen jum Gubbiftrift geborigen Truppenteilen eine abminiftrative Gubbiftriftsbrigabe bilben. Die Ausbildung ber Refruten geichiebt in einem feche Monate nicht über= fleigenben Zeitraum, jahrliche Erergierperiode 21-28 Tage. Die Milizoffiziere rangieren binter ben Offigieren ihrer Charge ber regularen Armee. -

Im Fall einer wirklichen ober broben= ben Invafion fonnen bie Freiwilli= gen burch fonigliche Orbre gum Dienft berufen und in jedem Teil Grogbritan= niens zum Kustenschut, Schut von Lonbon und jum fleinen Rrieg verwanbt werben. Alle Manner zwijchen 17 unb 55 Jahren find jur Baffenubung berpflichtet. Formiert werben: Infanterie, leichte Ravallerie, Artillerie, Ingenieure, berittene Schützen, Rrantentragerkompanien. Für bie Musbilbung bestehen im Frieben permanente Ctabe. Die übungs= geit, für bie Waffen verschieben, wirb je= besmal besonbers vorgeschrieben. Außer biefen Freiwilligentorps befteht noch eine freiwillige Ravallerie (Yeomanry), welche zwischen ber Milig und ben Freiwilligenforps rangiert und verpflichtet ift, jeberzeit bem Aufruf ber Civilbehörben gur Unterbrückung eines Aufruhre ober gur Estorte bes Couverans zu folgen. -

Außerbem besteht noch eine inbische Armee, in bie Armeen von Bengalen, Mabras und Bomban gerfallenb, bie teils aus englischen Truppen, teile aus Gin= gebornen formiert wirb.

Marine.

Die oberfte Marinebeborbe fleht unter einem Lord ber Abmiralitat. Der Gtat für 1877 betrug: 53 Abmirale, 174 Rapitane, 206 Rommanbeure, 748 Leunante 2c., im gangen 2313 Secoffizgiere, 18,000 Mann; hierzu fommt bas technische Berfonal, fobann bie Ruften= bewachung mit 403 Offizieren, 24,000 Mann, die Reserve mit 375 Offizieren, 18,000 Mann, bie Marine: Infanterie mit 326 Offizieren, 15,000 Mann sowie bie Marine=Artillerie mit 110 Offizieren, 3000

nicht an Bord eingeschifft ober sonft bienftlich thätig find, werden, gewöhnlich auf brei Jahre, auf Salbfold gefest. Die Banger= flotte gabit 12 Breitfeit=, 14 Rafematt=, 3 Gürtelpanger:, 10 Turmichiffe, gufain: men 39 Bangerichlachtschiffe. Die Schiffe find auf elf beimifche und ausländische Stationen verteilt. Die einzelnen Schiffstypen find febr gablreich. Diefe Berichiebenheit ift ein übelftanb, welcher bann fehr fühlbar wirb, wenn eine größere Anzahl Schiffe zu einem Flottenverband vereinigt werben. Die Flotte besteht (1880) aus 39 Pangerichlachtschiffen, 46 Ruftenverteibigungsfahrzeugen, 196 Kreugern, gegen 100 Corpebobooten, einer großen Angahl von Transportschiffen, Avisos, Jachten, hafenbampfern, Schul-, Bacht-, Rafern-, Lagarettschiffen 2c. Das ftärtste Schiff ift gegenwärtig ber Insteribles, 96 m lang, 22,5 m breit, 11,165 Lon. Deplacement, 61 cm größte Pangerftarte; bie 21rmierung besteht aus vier 81 Ton. fcmeren Beidhuben. Unter ben Ruftenverteibigungsfahrzeugen befinden fich 28 Ranonenboote ber Staunchflaffe, nach bem 1868 von Armstrong erbauten Top, bem Staunche, benannt. Sie find nur 24,08 m lang, 7,62 m breit, haben 1,83 m Tiefgang, 180 Ton. Deplacement und 134 erfteres aus Drabitauen.

Pferbefrafte; fie führen nur eine 12,5= Tonnen = Ranone in Moncriefflaffete und werben beshalb auch »fchwinimenbe Laf= fetene genannt. Bu ben Rreugern gehören 15 Fregatten und 44 Korvetten, bie meift 12-16 fcwere (16-22 cm Rali= ber) Beidube führen.

Großmontierungsgeld, f. Montie: rung.

Gruben , f. Gallen.

Grundminen, f. Torpebos (S. 351). Grundiduß, ein Schuf, ber ein Schiff

unter ber Wafferlinie trifft.

Grundjapfen, f. v. w. Abjugsichleufe. Buiden (ipr. ghi-), im vorigen Jahrhun= bert als Führer bienenbe Offigiere ober Kelbjäger, bannbie Stabswachen ber Heer= führer; abnliche Berwenbung haben bie G. in ber Schweiz und Stalien (f. b.) noch jest. Souft find G. jest meift nur leichte Ravallerie, wie in Belgien.

But, Befamtname für bas Tauwert eines Schiffs; ftebenbes &. find bie bie Maften und Stengen feitlich, nach vorn und hinten haltenben, fest angesetten Taue, bie Banten, Barbunen und Stage; bagegen beißen alle burch Blodfcbeiben laufenben Tane bas laufenbe 3.; letteres befteht meiftens aus Sanf=,

S.

bade, f. Erbhauen.

Dafen, ein gegen Bind und Geegang gefdutter Plat an ber Rifte ober in Flugmundungen, wo Schiffe landen und in Sicherheit bor Unter liegen fonnen. Demnach muß ein guter S. guten Untergrund , genügenbe , möglichft gleichmäßige Baffertiefe, Geräumigfeit, gefahrlofe Ansteuerung und Schut gegen alle Winde bieten. Sat ber S. eine folche Form, bag bie Unterplate in ber Richtung ber Ginfahrt liegen würden, so würden auch die Schiffe hier gegen Wind und Gee nicht geschütt fein, und muß bie Ginfahrt bann burch einen Molenban (Geebrecher) geschütt werben. Dient ein S. gleichzeitig als Rriege: und Sanbelehafen, fo | und fullt bas hinter ihm liegende Baffin;

hat ber S. raumlich eine entsprechenbe Ginteilung zu erhalten. Rriegebafen muffen gur Sicherung ber Schiffe und fonftigen hafen= und Marineanlagen, wie Dods, Bellinge, Magazine zc., burch Safenbefestigungen geschütt werben. Bo bie raumlichen Berhaltniffe einen folden Schutz gegen eine bombarbierenbe Flotte nicht möglich machen, muß ein Safenbaffin (Binnenhafen) funftlich bergerichtet und um biefes bie Dods, Bellingerc. angelegt werben. Wo Ebbe und Flut berrichen, wirb in bem S. burch einen Borhafen mit Mutichleufe ein normaler Bafferstand erhalten. Die Flut öffnet ein nach innen aufschlagenbes Schleufenthor tritt Ebbe ein , so schließt das rückließenbe Wasser das Schleusenthor, selbsithätig weitern Abslus verhindernd. Schiffe, die mit der Flut eingelausen sind, fönnen dann nach Öffinen eines zweiten, innern Schleusenthord in den Annenhasen eins lausen. In der deit der Marine beißt der Offizier, welcher für die Offenhaltung der Passage, das Einzund Ausschleun, Sorge zu tragen hat, der Haff an eine ache und Haffeleufen, Sorge zu tragen hat, der Haffel passen der wird durch Schleusen der und Haffeleufen der wahren der und Haffeleufen der wahren der und hafen gen den der und hafen gen den der werte ausgesibt.

Dahn, beim Gewehrschloß der Teil, der die Entzündung direft zu bewirfen hat: beim Luntenschloß durch Geranssühren brennender Lunte, beim Steinschloß durch Erzeugen einesFunkens, beim Verkussenschloß durch einen Schlag auf das Zündbhilten. Durch eine Schlagseber wird der

S. zum Schlage gebreht.

Hafen (Erochett), f. Laufgraben. Gatenbuche, Sanbseuerwasse bes 15. und 16. Jahrt, die unter bem Schaft einen Hafen hatte, ber zum Einhafen an dem Duerholz der Schiesscharten oder (bei Doppelhasen, f. b.) des Vocks diente. Sie zersielen in halbe, ganze und Doppelschafen, 25 kg; die kleinern schossen 8—25 kg; die kleinern schossen 8—16 kot Bei mit halbkugelschwerer Ladung. Für den Feldgebrauch wurden die Jakenbüchsen bie Hafenbüchsen judter auf eine Gabel Frufett) gelegt.

Satenichwentung, bei ber beutichen Ravallerie reglementarifche Bezeichnung für bie Beranberung ber Marichrichtung

einer Rolonne.

Ontett, Fahrzeug jum Transport von Brudenmaterial, Bontone zc. ; f. Bruden.

**Dalbbrigaden** hießen während der Revolutionszeit in Franfreich die »Regi= menter«, weil den Franzofen diese letztere Benennung zu ropalistisch flang.

Balbpermanente Linien, Stationen,

f. Felbtelegraphie.

Dalfter, f. Baumung. Galsberg, ber ben helm mit bem Bruftharnisch verbindende Teil ber Ruftung. Ein verkleinerter h. wurde als Ringfragen (f. d.) bis nach 1871 von den baprischen Uffizieren als Dienstabzgeichen und wird jett als solches von den Feldgendarmen getragen.

Salfen, seemann. Manover, welches bezweckt, ein im Sturm beiliegendes Schiff burch Dreben besselben bor bem Winde über ben andern Bug zu legen.

Baltetabelle, f. Bifier.

Sandbüchfen hießen biszur Einführung ber hafenbüchfen die tragbaren Feuerwaffen, beren erfter Gebrauch in den Angang der zweiten Salfte des 14. Jahrh fällt. Sie bestanden aus dem eigentlichen Rohr und dem in dieses hineinzustedenden

Rammerftud mit Sanbhabe.

Danbfenerwaffen sind im Gegensatzu ben Geschützen biejenigen Feuerwassen, was ein der Konstruktion und ihres geringen Gewichts tragbar sind und aus der Hand abgefeuert werben. Bei den ersten Feuerwassen nach Anwendung des Schiehulvers war ein Unterschied zwischen Geschützen und hand ich vorhanden; eine Trennung fand erft allnäblich flatt und vollzog sich etwa um die Mitte bes 14. Jahrh.

Entwidelung bis ju ben Binterladungsgewehren.

Die erften Sanbbuch fen (f. b.) aus Gifen ober Deffing waren febr fchwerfallig; burch Berfürzung bes Rohrs behufs ibrer Erleichterung erhielt man bie Rnallbuchfen, von benen man ihrer geringen Wirfung wegen balb zu längern überging. Man gab ihnen jum Auflegen auf eine Gabel ober über eine Dauer unterhalb einen Safen, baber Safen= buchfen (f. b.) genaunt. Die erften Robre batten binten oben ein Bunbloch, fpater mit Bfanne umgeben. Bur beffern Sandhabung erhielten fie einen anfanglich geraben Solgichaft. 1393 wurde bas Bunbloch feitlich angebracht, Pfanne und Pfannbedel bingugefügt. Das Abfeuern mit ber Lunte murbe 1423 burch Unbringung eines (brachenförmigen) Lunten= hahns erleichtert, ber mittelft Abzugs bewegt wurde. Aus ihm ging balb (1450-1470) bas Luntenschloß mit Schnapp= babn unter Unwendung ber Stange mit Stangenfeber, Bunbpfanne mit Dedel bervor. 1470 maren Bifier und Rorn befannt. 1480 gab Rafpar Bollner in Wien bem Robr ber Safenbuchfen gerabe Buge als Schmutrinnen , um bie Erefffähigfeit

ber Baffe burch Absonberung bes Bulver: 1 Ingwischen mar rudftanbe zu erhöhen. burch bie Berbefferung ber S. ihr Bebrauch allgemeiner geworben und waren in Franfreich Gewehrfabrifen entftanben. Much für ihre Erleichterung mar viel geicheben und bie Artebufe mit zweilötigen Rugeln eingeführt. Enbe bes 15. Jahrh. war in Deutschland 1/6, in Frantreich 1/10, in Spanien 1/s bes Tugvolts mit B. verfeben, obaleich mit bem Luntenschlofgewehr nur ein Schug in ber Minute, mit ber Armbruft bagegen 2-3, bem Bogen 6 unb mehr Schuß abgegeben werben fonnten.

Epochemachend wurde bie Erfindung bes Rabichloffes burch einen Rurn-berger Uhrmacher 1517. In bie Bunbpfanne greift von unten ein auf feinem Umfang gezahntes Stahlrab; burch bas Dreben besfelben mit einem Schlüffel wird eine Feber gefpannt, bie bei ihrer Aushebung bas Rab ichnell herumreißt, wobei die Bahne besfelben an einem Feuerftein, ber, in einen Sahn gefdraubt, auf bem Rab liegt, Kunken schlagen, die bas Bulver in berBfanne entzunden. Da bas Rabichloß oft verfagte, blieb bas Luntenfolog noch bis Enbe bes 17. Jahrh. im Gebrauch. Wegen Enbe bes 16. Jahrh. wurbe in Spanien (vielleicht gleichzeitig auch in Solland) bas Schnapphabuichlok er: funden , bas bereits bie wefentlichen Teile bes Berfuffionefchloffes: ben Sammer (als Sabn) mit Spann : und Rubraft. Stubel, Schlagfeber, Stange, Stangen= feber und Abjug, enthalt. Der Sahn wirb burch bie Schlagfeber herumgeschnellt, wobei ber Feuerstein gegen ben rauh ge= machten aufrecht ftebenben Teil bes Bfannbedels fchlagt, hierbei Funten erzeugt, ben Pfannbedel gurudichlägt unb fo bas Bulver ber Pfanne für bie erzeugten Runten freilegt. Begen Enbe bes 16. 3abrb. nachbem bie Panger ju Fall gebracht, beginnt eine allgemeine Erleichterung ber 5. burch Berringerung bes Ralibers auf 17-18 mm, bas bei biefen Baffen bis in unfre Beit gebrauchlich blieb. Die in ben Dieberlanben eingeführte Saten = büchfe wog mit Gabel 8, bie Büchfe felbft 5 kg; bie Schweizer Dustete, 1,25 m

Mustete 5 kg. In Deutschland murben nur noch ichwere S. jur Befampfung ber letten Bruftharnifche beibehalten. Reiterei war mit Biftole und Rarabiner bewaffnet, ber, weil er umgebangt murbe, auch Betrinal ober Boitrinal hieß.

Gegen Enbe bes 16. Jahrh. wird bie wichtige Erfindung ber gewundenen Buge befannt, welche Augustin Rutter in Rürnberg (geftorben 1630), von anbern Bolf Danner jugeschrieben wirb. 11m biefe Beit befinden fich in Stalien voll= fländige Batronen, Bulver und Ge-icos enthaltend, im Gebrauch; auch eine Revolverbüchse, ber altbeutsche Dreb= ling, fommt in Bebrauch. 1635 murbe in Franfreich bas Batterie : ober Stein : fcbloß erfunden und, mit Berbefferung von 1640 bei ben Klinten (f. b.) in Un= wendung fommend, volle 200 Jahre auch für bas Berfuffionsichloß makge= benb. Gin wefentlicher Unterfchieb amiichen biefem und bem Schnapphahnichloß mar ber, bag bie famtlichen Schlofteile innerhalb ber Schlogplatte angebracht wurden und nur ber Sahn außerhalb blieb. Gleichzeitig mit bem Batteriefchloft murbe bas Bajonett (f. b.) erfunden. Größere Schnelligfeit bes Labens wurde burch bie eifernen, 1630 in Breugen auf Boricblaa bes Kürften Leovold von Deffau eingeführ= ten Labeftode erreicht, welche noch burch bie bequemere Rrummung bes Schafts unterflütt murbe, fo daß unter Friedrich b. Gr. 5 Couf in ber Minute abgegeben wurden. Diefe S. fcoffen Runbfugeln von 26-32 g mit 9-11 g Labung. bie bes leichten Labens wegen mit großem Spielraum in ben Lauf geben mußten, weshalb ihre Treffficherheit und Tragweite gering waren. Bei ben Buchfen, wie man icon bamals bie gezogenen Bewehre nannte, murbe ber Spielraum baburch befeitigt, bag man bas Gefchof in ein Talgpflafter gehüllt ju Boben feilte; hierburch murbe auch eine größere Schuß= weite erreicht; aber bie Feuerschnelligfeit war baburch erheblich verminbert worben. Diefer Nachteil fam 1828 bei ber Ram: merbuchfe von Delvigne infofern in Fortfall, als er bas mit Spielraum gelalang, mog 7-7,5 kg, die ichwebische bene Weichof auf ben Rand ber Rammer,

bie einen geringern Durchmeffer hatte | als die Seele, aufstauchte und fo in die Ruge prefite. Da bierburch bas Gefchof feine Form verlor, führte er 1829 ein Langgeschoß mit fonischer Spite ein. Beffer murbe biefer 3med 1844 burch Thouvenin erreicht, ber bas Beichog auf einen auf bem Rammerboben ftebenben Dorn auftrieb, woburch es fich feitlich ausbehnte. Diefe Buchfe (Dorn ftuten, Stiftbuchfe, Bidelbuchfe) ift bei ben preußischen Jagern bis Enbe ber 50er Jahre im Gebranch gewesen. Immerhin war bieses Auftreiben auf ben Dorn, um bie für Langgeschoffe unentbehrliche Ginpreffung ber Beschoffe in bie Buge zu erreichen, burch ben Beitverluft nachteilig für ben Rriegsgebrauch; unterblieb aber bie Stauchung, fo fehlte bem Beichof bie Rührung. Es war baber ein großer Fortidritt, als ber frangofische Rapitan Minie 1849 burch feine Erpan= fionegeichoffe biefem übelftanb abhalf. Dies waren lange Spitgefcoffe mit einem am Gefchogboben beginnenben Ranal, in ben ein eifernes Rapfchen (culot) eingesett murbe; bie Bulbergase trieben basfelbe bis jum Boben bes Ranals, moburch bie Beichofmanbungen nach außen, alfo in bie Buge eingebrudt murben. Diefes Softem ber Ausbehnung ift vielfach burch anbre Geschofformen, Fortfall bes Culots; ober Erfat besfelben burch einen abgestumpften Regel von Solz ober Thon, geanbert und verbeffert worben.

Ingwischen batte fich burch bie Erfinbung ber Bertuffionegunbung eine neue Eroche in ber Entwidelung ber S. angebahnt. Durch ben Schotten Alerander Forinth fand 1807 bas fnallfaure Quedfilberoryb querft Unwenbung jur Entzündung von Gewehrlabungen. Die anfänglich gebrauchliche Difdung bes Rnallbrabarate mit Bengoelofung hatte Ungludsfälle gur Folge, bie ber Berbreitung biefer Bunbungeweife bem= menb entgegentraten. Erft als man 1819 ben Anallfat in fupferne Rapfeln, bie Bunbbutchen (f. b.), einschloß, mar fie lebensfähig geworben und verbreitete fich, als auch bie Daffenanfertigung von Bunb-

ben 30er Jahren rafch über alle Armeen. Biel fcwerer murbe es, ben gezogenen Bewehren Gingang ju verschaffen. Erft in ben 50er Jahren, nach ber Erfinsbung Minies, wurden fie nach und nach bie allgemeine Baffe ber Infanterie, als in Breugen bereits bas Bunbnabel= gewehr fich im Gebrauch befanb. Die ge= jogenen Borberlaber, meift aus ben glat= ten S. bergestellt, hatten wie biefe ein Ra= liber von 15-18 mm, bas feiner Große megen für biefe vorteilhaft, für erftere aber ein Sinbernis gur Erreichung einer rafanten Flugbahn mar. Für biegezogenen S. ift ein Gefchof von etwa 21/2 Raliber Lange notwenbige Bebingung. Gin foldes Gefchof wurde, felbft mit Erpanfionshohlung, noch 80-100 g, bie entspre= chenbe Bulverladung 20-25 g haben wiegen muffen, bann aber ware bie Baffe als Sanbfeuerwaffe nicht mehr verwenbbar gemefen. Jenes Biel fonnte baber nur burch Berringerung bes Ralibers erreicht werben. Auf biefem Grunbfat fußenb, hatte ber eibgenöffische Oberft Burftemberger 1851 ein Gewehr von 10,5 mm Raliber eingeführt, bas lange Zeit bie vorzüglichfte Sanbfeuerwaffe mar. Auf Grund von Berfuchen und theoretifchen Forfdungen waren nach und nach folgenbe Grunbfate gur allgemeinen Anertennung gefommen: Das Gewehr barf mit Bajo= nett bas Gewicht von 5,3 kg nicht überfteigen, ohne Bajonett wird bas Gewicht mifchen 4,5 und 4,8 kg fallen. Um bas Feuern in zwei Gliebern zu gestatten, muß es ohne Bajonett 1,3, mit bemfelben 1,8 m lang fein. Da eine befriedigenbe Rafang ber Klugbahn nur bei minbestens 21/2 Ra: liber langen Geschoffen mit einer Labuna von 1/4 - 1/5 bes Befchofgewichts zu er= warten ist, so ergeben sich hieraus ein Raliber von 10-11 mm, ein Beichof: gewicht von 22-25 und eine Labung von 4,5-5,5 g. Gine Bermehrung ber Labung ober eine Herabsetung bes Gewehr= gewichts murbe einen Rudftog beim Schießen gur Folge haben, ber auf bie Daner vom Schüten nicht ertragen werben fonnte. Um aber einem fo bunnen Lauf bie erforberliche Biegungefestigfeit für butchen fich praftifch entwidelt hatte, in ben Bajonettfampf zu geben, muß er aus

Gufftabl gefertigt werben. Bon allen | ziebenbe Berfuche. Borberlabergewehren ift biefen Grund= faten allein bas Schweizer Orbonnang= gewehr von Burftemberger nabegefom= men. Gine vollfommene Erreichung bes Biels war nur unter Anwenbung ber hin= terlabung und Ginbeitspatrone möglich.

Berfuche mit Sinterladungegewehren find fo alt wie die mit hinterlabungs= geschüten, fie greifen vereinzelt bis in bas 16. Jahrh. jurud. Gine geniale Leis ftung für feine Beit mar ber vorermabnte beutiche Drehling von 1630. Saufi= ger murben bie Ronftruttionen im 18. tabrb. Der frangofifche Gewehrfabrit: birettor Bauli (bei bem Drenfe gearbeitet) erhielt 1812 ein Patent auf ein Sinterlabungegewehr. Alle gemachten Berfuche icheiterten, wie bei ben Beichuten, an ber unvollfommenen Liberung. 1829 murbe ber preußischen Regierung von Drebfe ein Bundnabelgewehr vorgelegt, welches ein glatter Borberlaber mit Runbfugel und Ginbeitspatrone unter Un= wendung eines Zündspiegels und ber Einfcliegung von Gefchof, Zundfpiegel und Labung in eine Papierhülfe war. 1836 trat er mit feinem Sinterlabunge: Bunbnabelgewehr hervor, bas 1841 in Breugen jur Ginführung fam. Diefes Bewehr wurde gwar bei feinem großen Kaliber von 15,43 mm burch ben finnreichen Notbebelf ber Spiegelführung begunftigt, bie ben Gebrauch eines Geschoffes von 13,6 mm größtem Durchmeffer geftattete, war aber boch in balliftifcher Beziehung ben gezogenen Borberlabergewehren anbrer Armeen nicht überlegen. Seine Gr= folge im preugifd : öfterreichischen Rrieg von 1866 errang es burch feine Sinterlabung, beren Rriegsbrauchbarfeit, bis babin, wenn nicht verneint, fo boch angezweifelt, in ihrer außerorbentlichen Bebeutung für bas Teuergefecht burch jenen Rrieg praftijch bor Mugen geführt wurbe. Diefen Thatfachen gegenüber fonnte fein Staat in abwartenber Stellung verbleiben. Die Folge mar, bag in furger Zeit gabllofe Ronftruftionen von hinterlabungegewehren auftraten; bie große Ronfurreng anlagte aber auch über Jahre fich bin- (f. Batrone).

Die Gewehrfrage glieberte fich nunmehr in bie Ronftruftion bes Laufs, bes Sinterlabungsmechanismus und ber Munition. Mus militärifch : politifchen Grunben war es unguläffig, die gleichmäßige Durch= bilbung ber Baffe in biefen brei Richtungen nach ben modernen Grunbfagen abzuwarten und fo lange bie bisberigen Borberlaber unveranbert beigubehalten. Man griff beshalb zu bem Mushulfs: mittel, biefe Gewehre in hinterlader umgnanbern und fie erft fpater burd eine Reutonstruttion gu erfeten. Sieraus gingen eine Angahl fogen. Transfor= mationsverschluffe hervor. Unter Beibehaltung bes Berfuffionsichloffes mit Bunbhutchen auf bem Bifton tamen Batronenhülfen aus Papier ober Beug gur Unwendung, bie noch eines befonbern Dichtungemittels für ben Berichluß beburften. Es find bies bie Spfteme von Westlen = Richard, Green, Benjamin, Mont=Storm, Podewils u. a., bie fein we= fentlich ichnelleres Feuern als bie Borber= laber gestatteten. Das Sinterlabungsge= wehr wurbe erft burch bie Ginbeits= patrone mit metallifder Dichtung bes Berfchluffes lebensfähig. Die Ameritaner haben bas Berbienft ber Erfindung ber Metallvatronenbulfen, beren überftebenber Bobenrand bie Dichtung bes Ber= fclusses, unabhängig von seinem mechani: ichen Ronftruftioneinftem, ausübt und ber es gleichzeitig ermöglicht, bie abgefeuerte Gulfe aus bem Lauf berauszieben ju fonnen. Sie waren aus Rupferblech mit hohlem Bobenrand geprägt, ber mit bem Rnallfat gefüllt murbe. Musihnen gingen bie Silfen bervor, wie fie jest in ber beut= ichen und ben meiften Armeen gebrauch= lich find. Bei ihnen ift die fur bie Sandbabung gefahrvolle Lagerung bes Bunbfates im Bobenrand burch Ginfeten eines Bunbhutchens in bie Bun bglode in ber Mitte bes Bobens bermieben. Diefe Gulfen find aus Deffing gezogen; ber Beichoß: raum bat geringern Durchmeffer als ber Bulverraum; 2-4 Bunblocher in ber Bundglode gefratten bas Durchichlagen beschleunigte zwar bie Entwidelung, ver- bes Feuers vom Bunbhutchen zur Labung

## terladungsgewehre.

Je nach ihrem Konftruftionspringip laffen fich bie Berichluffe in folgende Spfteme gruppieren: 1) Scharnier : ober Rlappenverichluffe, 2) Blodverichluffe, 3) Rolben= ober Cplinderverichluffe, 4) der Wellenverichluß.

1) Scharnier= ober Rlappenver= fcbluffe. a) Seitlich zu öffnen. England glaubte nach bem beutich = banifchen Rrieg 1864 mit ber Beschaffung von Sinterlabergewehren nicht gogern zu burfen und anderte feine Enfielb: (Borberla: ber:) Gewehre nach bem Guftem Gniber in hinterlader um. Das Gewehr wird burd eine nach ber rechten Seite zu öff- einen Riegel, ber beim Abfeuernauf ben im

Ronftruttion ber berichiebenen Bin- i fich im wefentlichen nur burch bie Form ber Rlappe und bie Borrichtung jum Fefthal= ten berfelben beim Schuß gur Berbutung felbittbatigen Muffcblagens. Beim Guftem Milbant-Ameler (Schweiz) legt fich zwischen Schließflappe und Gehäusewand ein Schlieffeil mit Sanbhabe, ber nur bann bas Abfeuern gestattet, wenn er vollständig in ben entsprechenben Falg eingreift. Beim Guftem Bangt (Biterreich) wird beim Abfeuern burch ben Sabit felbit ein Reil in bas Berichlufftud ge= Schoben, ber auch erft beim Spannen be3 Sahns berausgezogen wirb. Abnlich ift bas Spftem Albini : Brandlin (Bel= gien). Der Ropf bes Sahns trägt brebbar





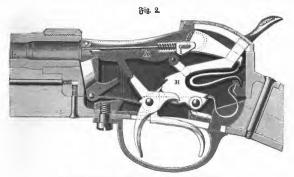
Spftem Benry - Martini. Beidloffen und abgefeuert.

nenbe Rlappe geichloffen, burch welche idrag ber Schlagftift geht, auf beffen Ropf ber Sahn fchlägt. In Frankreich wurde bie-fes Syftem mit Sinzufügen einer Borrichtung zum Luften ber abgeschoffenen Batronenhulfe als Suftem à la tabatière auch eingeführt. Schwächen biefes Berichluffes find bas mangelhafte Musziehen ber Siil: fen und bie Rotwenbigfeit bes vollständigen Ginfetens ber Patronen mit ber Sand, fo bag bie Rlappe am Patronenboben vorbeischlagen kann. Bon ganz abulicher Ronftruttion ift bas in Rugland eingeführte Spftem Rrufa; bei ihm öffnet fich jeboch die Rlappe nach links. - b) Rach born zu öffnen. Das Berfchlugftud ift um ein auf bem Lauf fenfrecht zu feiner Adfe fibenbes Scharnier brebbar nach vorn aufzuklappen. Durch basfelbe geht ber Schlagftift, auf ben ber Sahn ichlägt.

Berichlufflud figenben Schlagftift ichlagt. Spanien bat Gewehre nach bem Spftem I bes amerifanifchen Generals Berban umgeanbert, beffen Berichlufifud unb Schlagftift aus zwei Teilen besteht. Das Berausziehen ber Batronenhülfen gefdieht bei allen biefen Spftemen burch einen mit bem Scharnier verbunbenen Er= traftor beim Aufschlagen bes Berichluß= ftude. Die nur teilweife berausgezogene Sulfe muß jeboch noch burch eine rudar= tige Bewegung bes Gewehrs berausge= ichleubert werben.

2) Blodverichluffe. Sie find cha= rafterifiert durch einen in ber Richtung ber Laufachie liegenden Berichlufblod, ber, an feinem bintern Enbe um eine magerechte Adfe brebbar, mit bem vorbern Enbe nach unten fällt (baber Fallingblod's genannt), ben Lauf öffnet und bei biefer Be-Die verschiebenen Systeme unterscheiben wegung gleichzeitig bas Auszieben ber Babilbet bas amerifanifde Beaboby : Be = Spannen bes Sahns gleichzeitig beim Dff= wehr ben Ausgang. Der Abzugebügel, nen bewirten ließ. Die bierzu erforberliche

tronenhulfe bewirft. Fur biefe Sufteme | Abzugebugel verbundene Bugftange bas



Spftem Werber (Bagern). Befdloffen und gefpannt.

born um ein Scharnier brebbar, wird mit | erhebliche Rraftanftrengung bes Schuben feinem bintern Enbe nach unten und vor- machte bas Bewehr zur Kriegswaffe un-

marts bewegt, woburch ber Berichlugblod nach unten geriffen wirb. Dierbei ichlagt er mit feinem Ropf auf ben magerechten Urm eines ga= belformigen Ertraftors, ber, mit feinen beiben Armen bie Batronenhulfe umfaffend, vor beren Boben= rand lieat und nun bie Sulfe fraftia und ficher herauswirft, wobei er fich um eine Belle im Binfelpunft ber Gabel und best untern Urms brebt. Durch ben Berichlugblod geht ber Schlagftift, auf ben ber vom Berichlugmechanismus noch gesonberte Sahn schlägt. In biefer Trennung liegt bie Schwäche bes Systems, besfen Fallblod und Auszieher von ausgezeichneter Wirfung bas Bleibenbe jur alle Blodverichluffe geworben find. Die Entwidelung bes Suftems mußte por allem bas Spannen bes Sahns in ben Berichlugmechanis:

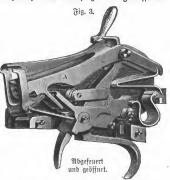


Fig. 2, 3. Suftem Berber (Bagern).

mus hineinziehen. Dies geschah zunächt | geeignet. Martini verbesserte aber sein Spoon Martini, Fabrisbesier zu Frauen: stem baburch, baß er den im Berschlußblock selb in der Schweiz, der durch die mit dem liegenden Schlagstift mit einer Spirale 12\*

Bügels und Offnen bes Gewehrs gefrannt wirb. Sierdurch ift ber Sahn überhaupt entbehrlich geworben. Beim Burudgieben bes Bugels wird bas Bewehr gefchloffen u. ift jum Abfeuern bereit. Diefer Berichluß ift mit einem Lauf nach Benry bei bem Benry = Martini = Gewehr in England jur Ginführung gelangt (f. Fig. 1, S. 178). Gine Beiterentwidelung biefes Spftems gelang bem Fabrifbireftor Ber = ber in Rurnberg, indem er die weit aus-



Suftem Remington. Geöffnet und gefpannt.

Martini : Gewehrs burch mefentlich ein: fachere erfette (f. Rig. 2 u. 3, G. 179). Durch einen Drud auf ben hintern Mbaug bebt biefer in ber Raft bes Sahns B aus, ber bann nach born ichlägt und auf ben Ropf bes Schlagftifts i trifft. Wird nun bie bem Abjug gegenüberftebenbe Stute nach vorn gebrückt, so hebt ber obere Arm benselben aus, bas Berschlußstück A schnellt berunter und ichlägt auf ben Ertraftor, ber die Patronenhülse nach hinten aus bem Gewehr ichleudert. Bieht man ben Sahn nun jurud, fo wird bas Berichluß: ftud gehoben, bas Gewehr gefchloffen und gleichzeitig gespannt. Diefes Bewehr bilbete 1870/71 neben bem Bobewils: Gewehr bie Bewaffnung eines Teils ber baprifchen Infanterie, bewährte fich gut, wurde aber im Intereffe ber einheitlichen Bewaffnung ber beutschen Armee burch bas Bewehr M/71 erfett und für die Landwehr= formationen zurückgestellt. — Ganz eigen= artig ift bas weit verbreitete Spftem bes

feber umgab, welche beim Borftoken bes | Es besteht aus zwei um starke Wellen brehbaren Sahnen, von benen ber vorbere B bas Berichlugitud, ber hintere C ben eigent: lichen Sahn bilbet, ber gegen ben Schlagftift im Berichlufiftud fchlagt und baburch, baß er fich mit feiner obern freisbogenförmigen Flache unter die hintere Flache bes erstern ichiebt, bas Burudichlagen besfelben beim Abfeuern verhütet. Mit bem Berichlufftud ift ein Ertraf: tionsichieber verbunden, ber beim Burndziehen die Patronenhulfe ein wegreifenden Bugelbewegungen bes Benry- nig luftet, fo bag fie mit ber Sand und

burch eine rudartige Bewes gung ber Baffe ganglich ent: fernt werben fann. Diefes mangelhafte Ausziehen ift eine Schmache bes fouft einfachen und fehr foliben Gy-

ftems.

3) Chlinber : ober Rol: benverichlüffe werben charakterifiert burch ben in ber Laufachse vor= und qu= rüdbeweglichen Berfcbluß= chlinder oder Berschluß: folben, welcher ben Golog= mechanismus enthält. Die

Entzündung erfolgt bei ben altern Ron: ftruttionen burch eine Bunbnabel, bei ben neuern burch einen Schlagbolgen; beibe liegen in ber Laufachfe. Erftere erforbern Papierpatronen, lettere fommen bei De= tallpatronen in Anwendung. Bunbnabel wie Schlaabolzen find auf ihrem Schaft von einer Spiralfeber umgeben (bas Spftem Beaumont ausgenommen), bie beim Spannen aufammengebrüdt wirb und beim Abfeuern Rabel ober Bolgen nach vorn schnellt und fo burch ben Un= ftich ober Schlag bie Entzündung bewirft. Die mefentlichften Unterschiebe ber verschiedenen Spfteme werben burch bie Einrichtung zum Spannen bedingt. Bei ben altern gefchieht bas Spannen burch einen ober mehrere befonbere Briffe, mahrend bei ben neuern basfelbe felbit= thatig beim Difnen bes Berichluffes ausgeführt wirb, bie baber Gelbft fpanner genannt werben. Gemeinsam haben bie Berichlusse bieser Spstemaruppe eine Amerikaners Remington (f. Fig. 4). mit Rnopf verfebene Sanbbabe

Rammerwarze), die, an bem Ber: | men fie wieder mehr in Aufnahme. Die idlugenlinder burch Schrauben befestigt. jum Bewegen besfelben bient. Bei feiner Drehung nach rechts legt fich bie Fußleifte ber Sanbhabe gegen die bintere Rante im Ausschnitt ber Sulfe, bie ben Schlogmechanismus aufnimmt, und findet bier ihr Biberlager gegen ben Rudftog beim Schiegen. - Alle Ronftruftionen von Rolbenveridlüffen geben vom Drenfeiden (bem preugifden) Bunbnabelgewehr aus, bas 1841 in Breufen eingeführt wurbe. Obgleich es icon in technischer Beziehung weit überbolt ift, bleibt ihm ein ehrenvoller Blat in ber Beschichte bes Baffenwefens ge-

Schwierigkeit ihrer Berbefferung lag vor allem in ber Ronftruftion ber Gelbitfpannung, welche auch bas Charafterifti= iche in ben Unterschieben ber verschiebenen Spfteme bilbet. Berhaltnismäßig einfach war die Berftellung eines Musgiehers. Er erhielt bie Form einer langlichen Feber, bie, in ben Berichluftolben eingelaffen, über beffen Ropf mit bem hafenformigen Ende überftebt, welches fich beim Borichieben ber Batrone in ben Lauf vor ben Bobenrand ber Patrone legt und biefe beim Offnen bes Berichluffes berausreißt. Den früher gebräuchlichen Gieftor, ber bie herausgezogene Bulfe aus bem Gewahrt, ba es ber Urheber ber Bewaffnung wehr hinausschnellte, hat man, weil er



Dit meggelaffenem Echlagfebergebaufe, gefpannt und jum Laben geöffnet.

Spftem Betterli (3talien).

ber Armeen mit Sinterlabungegewehren gewesen ift. Der Berichlug bes frangofischen Chaffepot-Gewehrs ift nur eine Ab= anberung bes Drepfeschen, welche inawifchen gleichfalls weit überholt murbe; bagegen ift mit ber Lauftonftruttion biefes Gewehrs ben mobernen Unforberungen an die balliftischen Leiftungen eines Gewebre Rednung getragen.

Ingwischen batte in Amerita bie Ent= widelung bes Blodverschlußinftems gunftige Fortschritte gemacht. In entsprechen-ber Beise hatten fich bie Metallpatronen vervollkommnet, auf beren Unwendung jenes Berichluginftem fich grundet. Die größere Ginfachheit ber Blodverschlüffe. gegenüber ben Kolbenverschlussen von Drense und Chaffepot, hatte naturgemäß jur Folge, baß für biefes Guftem eine Beitlang ein Stillftanb eintrat. 218 man aber fanb, bak für Rolbenverichluffe bie Deben Berichluß mehr kompliziert, als er

nütt, weggelaffen.

Bwifden ben Scharnier: und ben Rolbenverichluffen fteht bas in Rugland eingeführte System II bes Generals Berban. Es hat mit ben erftern bie Berichlugtlappe, mit ben lettern ben Schlagbolgen mit Spiralfeber gemein, ber hinter ber Berichluftlappe im Schlaggebäufe fitt und bei feinem Borichnellen auf einen in ber Rlappe figenben Bunbftift ichlagt, ber bie Entzündung bes Bunbhutchens bewirft. Durch bas Gintreten bes Schlagbolgens in die Rlappe beim Abfeuern wird beren ungeitiges Aufichlagen verhntet. Wie bei allen Scharnierverichluffen, fitt auch bier ber Muszieher am Scharnier. Die biefem Gewehr gegebene Batrone ift, als bie vollkommenfte, nach und nach auf faft alle Snfteme übergegangen.

Den übergang vom Chaffepot : Gewehr zu tallvatrone gleichfalls anwendbar fei, fa- ben Rolbenverschlüffen neuer Ronstruftion

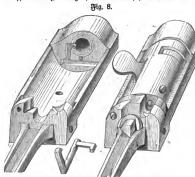


mit Gelbstfpannung bilbet bas Bean : | mont = Bewehr. Seine Gigentumlichfeit ift bie zweiarmige Schlagfeber, welche in ber auf bem Berichluffolben ftebenben Sanbhabe fich befindet und hinter einen Ring bes Schlagbolgens greift, um biefen beim Abfeuern borgufchnellen. Durch bas Burudziehen bes lettern wird bie Golagfeber gespannt. Der vorn am Berichlußchlinder fitende brebbare Ropi, burch eine Mitnehmerichraube gehalten, ift in ähnlicher Ginrichtung auf bas Daufer= Snftem übergegangen. - In einer bem Rolbenverfchlugivftem angemeffenen Weife wurde die Gelbstspannung von Betterli, technischem Fabrifbireftor in Reubaufen bei Schaffhaufen, ausgeführt (f. Fig. 5, G. 181). Das an ben Lauf gefchranbte Berichlungehäufe bilbet bie Bahn für ben Berichlugenlinder. Er ift in feiner gangen Lange für ben Schlagbolgen burchbohrt, ber anfänglich für bie boppelte Ranb= gunbung vorn eine Schlaggabel trug, fpaterbin aber für bie Centralzunbung umgeanbert murbe. 3m Schlagbolgen figen binten fest bie feilartigen Schlag= ftiftflügel, beren unterer ber Raft = flügel heißt, weil er hinter ben Abzugs= ftollen greift. hinter ibnen liegt bie fpiral= formige Schlagfeber, bie fich gegen eine auf ben Schlagbolgen hinten aufgeschraubte fnopfartige Mutter fintt. Dit ihrer vorbern Glache laufen bie Schlagftiftflügel an ber ichraubengangartigen Glache ber mit bem Berichlukeplinder brebbar verbinbenen Ruß, auf melder die Sanbhabe (ber Rußbebel) ftebt. Wird nach bem Abfeuern bie Sanbhabe nach links berumgebrebt, fo ichieben fich bie Schlaaftiftflügel an ben fchrägen Glächen ber Rug, bruden ben Schlagbolgen nach hinten, also bie Schlagfeber zusammen und fpannen.

Das Gewehr M/71 ber beutiden Armee wurde von ben Gebrübern Daufer aus Obernborf in Burttemberg fonftruiert (f. Fig. 6 u. 7, G. 182). In bem Ber= idlugenlinder b, ber Rammer, ftedt ber Schlagbolgen e mit bem barauf figenben Schlößchen k, Sicherung g, Schlagbolgen= mutter d und Spiralfeber. Den eigent= lichen Stofboben bilbet ber bewegliche Rol-

eine übergreifenbe Mafe ber Leitschiene f, auf welcher die Sandhabe I fteht, gehal= ten und folgt fo allen Bor = und Rndwartsbewegungen ber Rammer. Dreben verhindert ber Auszieher i, ber gegen Bericiebungen mit einem Bergftud in ibn eingelaffen ift und in einer Rute ber Berichlughnilfe a läuft. Das auf ben Schlagbolgen aufgeschobene Schlögen k gleitet mit feiner Leitschiene e in einen Schlit ber Berichlughulfe und wird fo an jeber Drehung verhindert. Beim Abfenern legt fich ber nach vorn ftebenbe Unfat bes Schlößchens, bie Spannvorrich: tung, in einen gleichen Ausschnitt ber Rammer, beren fchrage Flachen beim Offnen und Linksbreben ber Rammer aufeinander fortgleiten, bis fich bas Schlöß= den mit bem Unfat binter bie gerabe Bobenfläche ber Rammer ftellt. biefe Bewegung ift bie Spiralfeber aus fammengebriidt, alfo gefpannt worben. Birb nun bie Rammer jum Schließen wieber nach vorn geschoben und rechts gebrebt, fo verhindert der Abzugefeberftollen m bas Borfdnellen bes Schlagbolzens, unb ber Unfat bes Schlößchens tritt bem Uns: fcnitt im Rammerboben gegenüber, in welchen er beim Abfeuern wieber bineintritt. Mit bem Schlößchen, welches burch bie Schlagbolgenmutter auf bem Schlagbolgen fefigehalten wirb, ift bie Sicherung g verbunben, burch welche beim gefpaunten Gewehr bas Schlößchen um ein geringes Dag nach hinten, also vom Abjugsftollen fortgefcoben wirb. Gin 216: feuern bes Gewehrs ift jest nicht möglich und fann erft bann gefcheben, wenn ber Sicherungeflügel wieber von rechte nach links gebrebt und bie Sicherung aus ber Sicherungeraft entfernt wirb. Die in ber Rammerleitschiene fitende halteschraube n verhindert burch ihren großern Durchmeffer bas Berausziehen ber Rammer aus ber Bulle. Die Jagerbüchfe M/71 unterfcheis bet fich in ber innern Ginrichtung nicht vom Bewehr M/71, im Mugern nur badurch, baß ber Lauf ber Buchfe fürger ift als ber bes Bewehrs und ber untere Riemenbugel am Rolben ftatt am Schaft, wie beim Infanteriegewehr, angebracht ift. Mit ber 3a: ben : ober Berichlugfopf h; er wird burch | gerbuchfe find bie Jager, Schüten, Jug:

artillerie und Pioniere bewaffnet. Der Ra= rabiner M/71 bat gleichfalls ben Schloßmechanismus bes Gewehrs und verfeuert auch beffen Munition. - Das frangofifche Gras-Bewehr ift in feinem Schlogmechanismus bem beutschen Infanteriegewehr febr ähnlich. Es hat, wie biefes, ben Berichlufichlinder, die Rammer mit bemeglichem Ropf und bas Schlößchen. Die Spannvorrichtung ift biefelbe, bas Gpannen vollzieht fich auch in gleicher Beife wie beim Guftem Maufer; bagegen fitt | ber fplintartige Unezieher in ber Leitschiene mit ben Blodverfcluffen



Bellenverichluß bes öfterreichifden Werndl. Bewehrs.

bes Ropfes und greift baber oben über ben | Bobenrand ber Patrone, welche mit ihrem Boben in eine Aussenfung bes Ropfes tritt. Die febernbe Wirfung bes Musgiehers erleichtert bas Offnen bes Berfcluffes; beim Burudziehen ftogt ber Bobenrand ber Batronenbiilfe gegen eine unten in der Bulle fitende Schraube, moburch bie Patronenhulfe bochgefippt und ausgeworfen wirb.

Die Frage, ob im Pringip bas Rolbenbem Blodverschlußinftem ober umgefehrt porzugieben fei, ift viel befprochen, aber feineswegs endgültig entichieben worben. Ge fei von ben Unterschieben zwischen ihnen hier nur ber hervorgehoben, bag bie BlodPatrone mit ber Sand erforbern, bamit ber Berichlugblod am Batronenboben vor= bei fich binter benfelben ftellen fann. Dit ber gunehmenben Berichmugung wird bies ichwieriger, es fest überhaupt eine gemiffe Beschidlichfeit ber Sanb voraus, bie burch Ralte boch bebenflich beeintrachtigt werben fann. Bei ben Rolbenverschluffen wirb bie Batrone nur in bie Labeoffnung gelegt, bas Ginführen in bas Patronenlager ge= icbiebt burch ben Berichluß beim Bor= ichieben besselben. Jenen Rachteil teilt

> 4) Der Bellenverichluß bes öfterreichischen Bernbl= Gemebre M/67/73 (f. frig. 8). Das Berichlugftud, die Belle, ift ein maffiver Cylinder mit Laberinne und Sanbhabe, ber um eine Achse brebbar ift, bie fenfrecht unter bem bintern Laufmund ihr Lager bat. Sierburch ift es ermöglicht, burch bie Laberinne in ber Welle bas Bewehr ju öffnen und burch Drebung ber Welle ihren maifiven Teil hinter ben Lauf gu bringen und biefen baburch gu verichließen. Die bintere Alache ber Welle bat eine fdraubengangartigeSteigung. ebenfo bie binter ihr liegende Stogplatte, fo bag beim Dff= bes nen Berichluffes Welle fich etwas zurüdzieht

und hierbei burch einen Winfelbebel bas Musziehen ber Sulfe bewirft, mahrenb beim Schließen fich bie Welle nach vorn Schiebt und fo bie Batrone in ben Lauf Die Entzündung erfolgt burch einen Sahn, ber befonbers aufgezogen wirb; bies ift bie Schwäche bes Suftems.

Die zwei Griffe ber Ginlaber mit Gelbitfpannung, Offnen und Schliegen, werben fich, foviel ber jetige Standpunft ber Tech= nit urteilen läßt, nicht verminbern laffen. Um an Schnellfeuer zu gewinnen, mußte baber bas Laben vereinfacht werben; bies geschah burch bie Ronftruftion ber Da a a = gin = ober Repetiergewehre, beren neuere Spfteme auch nur bie zwei Briffe ber verschlusse ein vollständiges Ginseben ber | Ginlaber erfordern. Als ein Rachteil ber

frühern Ronftruftionen wurde es embfun- ! ben, daß ber Schüte nach bem Abichießen bes Magazins bis zu beffen Füllung, wogu immer eine für Befechteverhaltniffe geraume Beit gehört, gerabezu wehrlos war. Die fpater ben Repetiergewehren gegebene Ginrichtung, fie wie Ginlaber laben ju fonnen und bie Magazinfullung für ben fritischen Gefechtsmoment aufzusparen, war baber ein Fortidritt von fo außer: ordentlicher Bedeutung, bag burch fie bie Baffe erft wirflich friegebrauchbar wurbe. Das Magagin ift ein Robr im Rolben ober im Borberichaft, wie früher gebrauchlich, in welchem eine Spiralfeber die Batrone bem Berichlug guführt. 3m ameritani: fchen Bürgerfrieg warb bas Repetiergewehr von Spencer, nach bem Fallblodfpftem, mit Erfolg verwenbet. Es wurde gunachft von Beury, fpater von Winchefter verbeffert, welcher ihm die erwähnte Gin- fur bas Infanteriegewehr erreicht. Bgl. richtung jum Ginlader gab. Betterli Rarabiner, Biftole, Revolver.

fonftruierte fobann mit bem Berichluß= mechanismus feines Ginlabers ein Repetiergewehr, bas in ber Schweiz eingeführt und gleichfalls als Ginlader verwendbar ift. Bon weittragenbfter Bebentung für bas Baffenwefen und bie Infanterietattit tonnte bie im Juli 1880 angezeigte und vom Garbe-Schutenbataillon versuchte Grfindung der Waffenfabrik von Ludwig Löwe in Berlin werden, burch welche das Gewehr M/71 in einfachfter Beife in ein Repetier= gewehr umgewandelt werben fann; burch Ginen Labegriff wurbe fich ein Magazin mit funf Batronen an bas Bewehr an= feten laffen, bas in ebenfo einfacher Beife nach feiner felbfithatigen Entleerung ent= fernt und burch ein neues erfett werben fann. Da nebenbei bas Gewehr auch als Ginlader verwendbar bleibt, fo mare biermit ber gegenwärtig bochfte Stanbpunft

Die wichtigften Ronftruttiongangaben ber beutigen Sanbfeuerwaffen.

	-	-	-					-	makeny a committee of		
	Deutschland: (Mauser-) Inf.	Belgien: Com- blain II	Danemarf: Re- mington	Frantreich: Gras	Großbeitannien: Henry - Martini	Italien: Betterli (Einlaber)	Niederlande: Beaumont	Sperreich :Wernd	Rugland: Berdan II	Schweig: Betterlis (Repetiers) G.	Bereinigte Staa- ten: Springfield
Jahr ber Konstruktion	1871	1871	1867	1874	1871	1872	1871	(1867) 1873	1872	1869	1873
Raliber mm	11	11	11,44	11	11,43	10,4	11	11	10,66	10	11,43
Gewicht des Gewehrs ohne Bajonett . kg	4,5	4.3	4.125	4.2	4	4.2	4,35	(4,5) 4.2	4.35	4.7	_
Berichlugipftem {	Cy-	Blod	Or. L		Fall-	Cy-	Cy-	lmore 1	Cy.	Cy-	Rlap.
Länge ohne Bajonett m	1,33	1,21	1,282	1,305	1,18	1,345	1,32	1,3	1,36	1,3	_
Lange bes Gefcoffes in Ralibern	2,6	2,27	2,2	2,5	2,7	2,4	2 {	(2)	2,5	2,4	2,5
Geschofgewicht g	25	25	25	25	31,1	20,4	21,75	(20,27)	24	20,4	26,2
Pulverladung g	5	5	3,9	5,25	5,5	4	4,25	(4)	5,07	3,75	4,52
Ladungsquotient (Be-							l i	(1:5,07)	í		
fchof durch Ladung) .	1:5	1:5	1:6,4		1:5,6	1:5,1	1:5,1		11:4,73	1:5,4	1:5,8
Anfangsgefdwindigt.m	440	400	381	450	416	430	425	430	436	435	-
Wirksame Schuß. m	1600	_	750	1800	1600	1000	825	(900) 1800	1600	900	-
Bahl ber Labegriffe, infl. Batroneneinlegen	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4
Auf 3 kg geben Pa-							1	(93)	1		
tronen Ctud	69	74	86	68,5	62	79	77 1	81	76	98	77
Bezielte Schuffe in einer Minute	12	12	10	12	12	12	12	10	12	5-15	10

Sandgemenge, ber Rampf Mann gegen Mann mit ber blanten Baffe, in ber Regel ber enticheibenbe Aft bes Befechte (f.b.).

Bandgranate, f. Granaten.

Dandmagagin bient in Festungen gur geficherten Unterbringung ber gum augenblidlichen Gebrauch fertigen Munition in ber Nabe ber Wefchute. Gie find in ber Regel in ber Rudfeite ber Ballgange gur Aufnahme eines 24ftundigen Bedarfs im Mauerwerf angelegt. Bu ben Laborato= rien gebort ein Sanbpulvermagagin jur Aufnahme eines Borrats an Bulver wie ber gefertigten Munition bis zu beren Abgabe an bas Artilleriebepot.

Dandmörfer, f. Mörfer.

Bandpferd, bas rechts vom Sattelpferb gebende Pferd, welches mittelft Sand: jügels vom Reiter bes Sattelpferbs ge-

führt wirb.

Candidar, eine bei ben Drientalen und Südflamen gebrauchliche Siebstichwaffe mit nach innen gefrümmter Schneibe, bie fowohl als Sandwaffe wie als Bajonett gebraucht wird; die dalmatischen Landes= ichüten und Gereffaner ber öfterreichischen Armee find mit S. ausgerüftet.

Bandwerteflatten, f. Dfonomie=

bandwerfer.

Sangards, Schubraume für Infan-terie- und Artillerie-Mannschaften, welche jur Befetung ber Feuerlinie und Befchüte ober als Referven bereit fteben fol= In permanenten Werten befinden fich bie S. meift in ber Spite berfelben unter bem Ballgang, maffir und bomben= fest eingebedt, mit Treppenaufgangen im Innern zum Ballgang in Sobltraverfen munbend. In Felbwerfen werben fie als einfache Unterftanbe aus Rreughölgern mit Erbbede erbaut.

Daringe, folbatifche Bezeichnung ber Beltoflode (f. Belt).
Darnift, bie Ruftung, mit ber im Mittelalter ber Ritter feinen gangen Rorper jum Schutz gegen Berletungen im Rampf bebedte. Er bestand aus bem Selm mit Bifier, burch ben Salsbera wurde er mit bem Bruft = und Ruden= ft ud (Rurag) berbunben. Die Schultern wurden burd Achfelft nide und Achfel=

Armgeng für Ober- und Unterarm mit Ellbogen facheln und ben Rampfhand: ichuben, bie entweber Fingerhandichube ober Käuftlinge maren, anschloß. Ruraß hingen, jum Schutbes Unterleibe, ber Borber= und Sinterichurg und an jenem bie Schenfelichienen, Rnieftude und Beinschienen; ben Sug ichutten bie Ruft = ober Gifen fcube, bie, ber Dobe unterworfen, ihre Form viel wechselten. Bom 8 .- 11. Jahrh. wurde bas Ring = hemb, ein Leber= ober 3wildmams mit aufgenabten fleinen Gifenringen, alfo ähnlich ber römischen Lorica, bie ftatt ber Ringe mit Retten befest war, getragen. 3m 10. Jahrh. tritt bas Schuppen= hem b auf, ein mit fischschuppenartig iber= einander liegenden Gifen= oder hornblatt= den benabtes Bams, bas Sornichup= penwams (Sornbrune), bas bis jum 13. Jahrh. im Gebrauch blieb. Um biefe Beit fam in England und Franfreich bas Scheibenhemb, mit Ochsensehnen auf Leber (cuir, cuirass) genähte Metall= fcheiben, auf. Mit Anfang bes 14. Jahrh. ericheint ber Blattenharnifch, und um 1360-70 war bie gange Bledy: hulle bes Ritters vollendet, die ihre bochfte Blüte um 1490 unter Raifer Marimilian erreichte. Die fich immer mehr entwideln= ben Teuerwaffen führten zu fich fteigernber Berftarfung bes Barnifches, bis man bie Zwedlofigkeit erkannte, fo bag Rarl V. mit Weglaffung bes Pangerichutes bei ben Mustetieren begann; gegen Enbe bes 16. und noch vor Mitte bes 17. Jahrh. verschwindet er nach und nach gänglich beim Fugvolt; als letter Reft ift ber Ruraß ber Rüraffiere verblieben.

Bartblei, eine Legierung aus 60 Brog. Blei, 20 Prog. Zinn, 20 Prog. Antimon, bient zur Berftellung bes hartbleimantels ber Weichoffe für gezogene Beichüte mit

großer Anfangegeschwindigfeit.

partbronge, f. Bronge. Dartaus, burch Biegen in eifernen Formen ichnell abgefühltes Gifen; er wird zu Pangergeschoffen, Bartguggranaten und hartgufpangerftanben verwenbet; f.Ban= ger. - hartgußbronge, f. Bronge.

partidiere, bie aus verbienfivollen höhlicheiben gebedt, an bie fich bas Offizieren und Unteroffizieren bestehenbe Leibgarbe bes Königs von Bahern, bie, aus Leibgarbeschützenreitern gebildet, 13. April 1669 ihren jehigen Namen erhieft und zu Wachen in den Nesidengen und dei Keierlichfeiten verwendet wird. Sie besteht seit 1825 auß 1 Generalkapitän, 1 Premiers, 2 Sesondeleutnants, 1 Kornett, 2 Eremptwachtmeistern (Stabsossistern), 1 Abjutant (Kittmeister), 4 Premiers, 4 Sesondebrigadiers, 100 Hartschieden, 1 Projos, 1 Fourier, 1 Arzt. Sie tragen hellbsauen Wassenze, hohe Stiefel, Hard war dellgenen wohe Seisessel, dellgenen wirt gester, Manschetten, hellgrane, hohe Stiefel, Hard wirt geberen wirt gebonen Woler.

Daffagai, f. Affagaie. Daubajonett, f. Bajonett.

Kaubise, ein zwischen Kanone und Mörser stebendes glattes Geschüt, vorzugsweise für dem Gebrauch von Granaten. Das Rohr, 6—8 Kaliber lang, soll mit mittlern und kleinen Laddungen Geschoffe in stacken oder höberm Bogen schießen, eignet sich also bekonders sur den indirekten Schuß (s. Geschützer, Anfänglich nur Steinsugeln werfend, erlangten die Haubigen werfend, erlangten die Haubigen ihre große Bedeutung mit Ginsüberung der Granaten Mitte des 16. Jahrh.— Die übertragung des Namens h. auf surze, jum indirekten Schuß bestimmte gegogene Kanonen ist zwar vielsach versucht worden, das fich aber noch nicht eingebürgert.

Dauptbudfen nannte man im 15. und 16. Jahrh, die Belagerungsgeschüte, deren Geschosse von bem Umfang eines Menschenhaupts ober größer als dieses waren ;

bie Robre wogen 25-100 Ctr.

Sauptionservatorium ber bapris Gen Armee heißt bie seit 1829 bem Generasquartiermeifterstab in München unterstellte große Bibliothef.

Dauptmagazin, f. Belagerungs:

parf.

Cauptmann, Befehlshaber (Chef) einer Kompanie ober Batterie, für beren Ausbildung, Disciplin und Berwaltung er verantwortlich ift. Er ist der erste Borgefette bes Solbaten, welcher Strafgewalt besitzt; vgl. Charge.

Saupimaterialiendepot (fpr. -bepob), f. Belagerungspart.

Oauptmunitionsdepot (fpr. -bepoh), f. Minitionserfas.

Dauptquartier, der Ort, in weldem der Befehlshaber einer felbständigen Armee Duartier genommen, sodann bas in der Begleitung dieses höchstommandierenden befindliche Perfonal, wie Abjutantur, Stadswade, Keldgendarmerie a. Das Erope h. ift das h. des Landesherrn oder des Höchstenmandierenden, dem mehrere Armeen unterfiellt find.

Daupt = Changgengdebot (fpr. -bepob),

f. Belagerungepart.

Sauptmage bie Wage einer größern Garnisonfabt ober Festung, in ber alle im Garnisonwachbienst worsommenden Meldungen verandern Wachen zusammensaufen und in die Hände des mit der Beaufschigung des Garnisonwachbienstes beauftragten Offiziers gelangen.

Sauptwall, f. Feftung. Dautboiften (pr. bo.), f. Soboiften.

Debebügel, f. Sebezeug.

Gebespiegel, runde Blatte von Solz (frebeigen, runde Matte von Solz (frebein Reisel des Mörfers entsprecent) abgerundet, die beim Schießen von Strengeichossen Spiecelgranaten, Kartätichen und Steinen) aus glatten, schweren Mörfern zwischen Labung und Weschoffen eingesetzunden, mehr Stoß des Pulvers möglichft gleichmäßig auf letzer zu verteilen.

Debezeug, Maschinen zum Seben schwerer Geschützober, um sie in ihre Lasset eine ber aus benfelben zu beben. Es sind brei: oder die benfelben zu beben. Es sind brei: oder vierbeinige Gestelle, in denne oben ein Flaschenzug ausgebängt ist, dessen den Auto oder Kette sich um die Welle eines Kreuzdaspels oder eines Arnuzderzeleges auf und ab wieselt. Zum zeben der schweren Küstengeschiebe, dan neuerdings hydraulis de hebezeuge angewendet, die nach ult ist de hebezeuge angewendet, die nach kut ber hydraulischen Kressen bei nach Art der hydraulischen Weresen um das Robr zwei he beb ügel, Stallblätter mit Laschentetten, welche auf einem Träger aufzuhängen sind, geset; S-Halen verbinden ihn mit dem Raschenung.

hed, ber hinterste Teil eines Schiffs; auf bem Oberbed, zuweisen auch auf bem Batteriebed, werden im h. bie hed ges schübe aufgestellt, welche bei ber Berfolgung burch ben Feinb ober beim Rudzug

in Thatigfeit treten follen.

Bedenfeuer, bas früher auf befonbres Rommando fortlaufend abgegebene Feuer ber einzelnen Rotten ber in geichloffener

Ordnung ftebenben Infanterie.

Deerbann bieg bie für Unterlaffung ber burch ben Ronig befohlenen Beerfolge ju gablende Strafe; erft fpater wurde biefer Ausbrud auf bas »gebannte«, jum Rriegezug gufammengerufene, Beer felbit übertragen.

Deer: und Wehrordnung, burch faifer: liche Orbre vom 28. Gept. 1875 unter Aufhebung aller frühern bezüglichen Berordnungen eingeführt. Die Wehrordnung enthält bie allgemeinen gefetlichen Beftimmungen über bie Wehrpflicht und bie Organisation bes Erfat und Rontrollwefens, foweit Civil-und Militärbehörben gemeinfam beteiligt find. Die Beerorb= nung bient gur militarifchen Ergangung ber Behrordnung und gibt Beftim= mungen über bas Erfatmefen ac., foweit fie auf die Militarbehorde Bezug haben. Die Behrordnung gerfällt in bie Er= fat = und Rontrollordnung und ent= halt als Anhang das Wehrgesetz vom 9. Nov. 1867, bas Reichemilitärge= fet vom 2. Mai 1874, bas Lanbfturm= gefetvom 12. Febr. 1875, bas Rontroll= gefet vom 15. Febr. 1875. Die Beer= ordnung gerfällt in bie Refrutie= rungs = und bie Landwehrordnung und enthält im Unhang bie Ganitats= ordnung vom 6. Febr. 1873, bie Bete = rinarordnung vom 15. Jan. 1874.

Beigen, f. v. w. hiffen (f. b.). Dellebarde, etwa 2,5 m lange Stoß= und Siebwaffe bes Fugvolfe im Mittel= alter mit langer Stoffpite und feitlichem beilartigen Blatt jum Sieb und gegen= über einer hatenförmigen Spite, bie bagu biente, ben Reiter vom Pferd gu reißen. Die S. fam Anfang bes 14. Jahrh. von ben Danen nach Deutschland, Franfreich und ber Schweiz und bilbete mährend ber Suffitenfriege und nachher die Sauptwaffe bes Kuppolts, wird aber gegen Enbe bes 15. Jahrh. nach und nach vom langen Spieß verbrangt; f. Bartifane.

im Borberichiff gelegene Bellegat, tiefere Raume, bie gur Unterbringung von Borraten. Sandwertszeug zc. bienen, mer, Morgenftern zc.

nach beren Urt und 3wed man fie Fener= wertshellegat, Bootsmannshel= legat, Zimmermannshellegat be-nennt; fie werben burch bie bezüglichen Branden verwaltet.

Belling, bie burchaus ficher funbamen= tierte, mit einer Borbellingins Baffer fich fortfebende ichiefe Chene, auf ber Schiffe erbaut werben. Solgerne Schiffe werben jum Schut bes Materials auf bebachter, eiferne meift auf offener S. erbaut.

belm, f. Ropfbebedung. Demmteil, f. Rüdftog.

Bentel ber Gefcuprohre, fruher Del = phine (f. b.) benannt, f. Befdute (S. 155).

Benrh : Martini : Gewehr, f. Sand =

feuerwaffen (G. 180).

Deffen, bis 1866 Rurfürftentum, feit= bem preugifche Proving. Bei feiner Auf= lofung bestand bas furbeffifche Armees forps aus 1 Infanteriedivision ju 2 Bri= gaben, beren jebe 2 Regimenter gu 2 Bataillonen à 4 Rompanien und 1 Jäger= bataillon von 4 Rompanien hatte; aus 1 Ravalleriebrigabe, die aus 2 Estadrons Garbe bu Corps und 2 Sufarenregimen= tern au 4 Gotabrons bestanb; aus 1 Ar= tilleriebrigabe, bie aus 1 Artillerieregi= ment von 3 Fuß-, 1 reitenben Batterie und 1 Sandwerkerkompanie sowie 1 Bionierkompanie und 1 Trainabteilung jufammengefest mar. Das Armeeforps bilbete mit Raffau, Luremburg und Lim= burg bie 2. Division bes IX. beutschen Bunbesarmeetorps und gablte an Infan-terie 5570 Mann aftiv, 3687 Mann Referve; an Ravallerie 988 Mann aftiv, 520 Mann Referve; an Artillerie 566 Mann aftiv, 335 Mann Referve; an Bionieren 85 Mann aftiv, 47 Mann Referve; an Train 438 Mann aftiv, 370 Mann Referve; im gangen 7879 Mann aktiv, 4059 Mann Referve = 12,856 Mann, baneben noch ein 2. Aufgebot von 15,200 Mann.

Diebmaffen find jest nur noch bie Sabel in ihren verschiebenen formen. Bevor bie Teuerwaffen bie Sauptfriege= waffen wurden, maren auch die Siebmaffen in mannigfachen Formen vertreten, als: Schwerter, Streitfolben, Streitham=

binberniffe.

Bintergewicht, bas Gewicht, mit bem ein Geschütrobr auf bie Richtmaschine brudt; es ift erforberlich, bamit bas Rohr ben Bewegungen ber Richtsohle beim Debmen ber Sobenrichtung folge. Robren ohne S. muß bie Richtmaschine mit bem Rohr verbunden fein, um biefes bei ihren Bewegungen mitzunehmen. Liegt ber Schwerpuntt por ber Schilb: zapfenachfe, fo haben bie Robre Borber= gewicht, wie bie glatten Dorfer.

Binterhalt, Berfted, bie verbedte Mufftellung von Truppen , um einen nicht mit ben erforberlichen Sicherheitsvorfehrungen marichierenben Feind über= rafchend anzugreifen. Gin S. wird baber nur in ichmer zu überfebenben Begenben, mit verhältnismäßig fleinen Truppenmaf= fen und mit Sulfe ber Ginwohner gegen fleinere Abteilungen, namentlich Trans= porte, auf Erfolg rechnen fonnen, vorausgefest, bag biefe nicht bei ber Aufflarung bes Terrains ben S. vorzeitig entbeden.

Binterlader, f. Gefdute (G. 154) und Sanbfeuermaffen (G. 177 ff.).

Diridfanger, bas Geitengewehr bes Sagers, mit bem er bem angeschoffenen Bilbe ben Fang (Tob) gibt. Diefe Bezeichnung wurbe bann auf ein militari= iches Seitengewehr mit geraber Rlinge und Soblichliff übertragen, bas auf bie Jagerbuchse als Bajonett aufgepflangt werben tonnte. Bei ber allgemeinen Gin= führung ber Saubajonette ift auch ber S. burch ein foldes erfett worben.

Diffen (beißen), bas Emporgichen von Segeln, Flaggen ac. mittelft Leinen,

Mafchengugen 2c.

Doboiften (Sautboiften) heißen bie Mufifer bei ben Infanterieregiment8= Die etatsmäßigen S. finb mufiten. wirfliche Unteroffigiere, bie außer= etatemäßigen Gemeine, meift mit Unteroffizierecharafter. Stabehoboift beißt ber Leiter eines folden Mufifforps; er bat Kelbwebelsrang.

Sochbordpangericiff f. Rriegs= Dochfeeturmidiff fcifi(S.221). Dofburgmade, in Ofterreich 1802 mit ber Bestimmung errichtet, Ordnung und ficherten Unterfunft für bie Ballmachen,

hindernismittel, f. Unnaberungs- | Sicherheit in ber hofburg, ben taiferlichen Schlöffern und Garten zu handhaben. Sie ift bem Rapitan ber Trabantenleibgarbe unterftellt und gablt, ohne Chargen, 210 Sofburgwachen mit Rorporalerang, bie aus bem Beer entnommen werben.

Boffriegerat, bie in Ofterreich 1556 errichtete felbständige oberfte Militar= verwaltungshehorbe, welche nach viel= fachen Wanblungen 1848 in ein Rriegs= minifterium und 1867 infolge ber Staat8= arundgesete in ein Reichsfriegeminifte= rium umgewanbelt wurbe.

hofraum, ber innere Raum ber

Baftione, f. Baftion.

Bohenrichtung, f. Richten.

Dohlbauten, in Festungen, Batterien ac. bie bombenficher eingebedten Raumlichfeiten gur Unterfunft ber Mannichaften, Gefdüte, Munition, Borrate 2c., alfo bie Unterftanbe, Sangarbs, Sohltraverfen, Blodhaufer, Rebuits, Rafematten, Rafernements, Raponnieren, Flantenbatterien, Gallerien, Bulvermagazine, Gefchoß: raume, Labeftellen, Boternen, Banger= türme.

Soblaeicoffe, bie mit einer Soblung gur Aufnahme von Bulver, fleinen Rugeln, Branbfat verfebenen Artilleriege= schosse; bei ben glatten Geschützen also bie Granaten, Bomben, Spiegel: und Sand: mörfergranaten, Branbgranaten, Brandbomben und Shrapnels, bei ben gezogenen bie gewöhnlichen Granaten, Lang= unb hartguggranaten und Shrapnels.

Sohlflingen, bie jum Zwed ihrer Erleichterung einseitig ober boppelfei= tig mit rinnenformigen Aushöhlungen (Soblichliffen) versehenen Rlingen bon Sieb = und Stichwaffen; alle Geiten= gewehre, mit Ausnahme ber Artillerie-

faschinenmeffer, haben S.

Doblfugeln, f. v. w. Soblgefchoffe. Sohltraberfen, an ber Bruftwehr auf bem Ballgang von Keftungewerfen mit ibrer Mittellinie fenfrecht gur Feuer= linie errichtete Sohlbauten, bombenficher, mit Gifenbahnichienen, eingebedt und nach Korm ber Traversen mit Erbe beschüt: tet, bienen, außer jum Schut (Schut: hohlräume) gegen Blankenfeuer, gur gefür die Bebienungemannicaft und bie von Unteroffizieren und Gemeinen keinen Gefdüte; außerbem munbet in manchen 5. die Geschoßbebevorrichtung, mittelft welcher bie gelabenen Beschoffe aus bem Berbrauchsgeschofmagazin innerhalb bes Wallforpere fentrecht nach oben gefor= bert werben. Sie beigen bann Munis tionsförbertraversen, mahrend bie andern Mannichaftstraverien genannt werben.

Sollandifde Rahmen, f. Minen. Bollenmaidine (ll brwerttorpebo),

f. Torpebos (G. 352).

Golgmute, in Ofterreich bis 1840 bie (bienfiliche) Bezeichnung ber fleinen Ropfbebedung, welche von ba an Lager= müte und feit 1871 Felbfappe (f. b.)

genannt wirb.

Conneurs (fpr. andre), militarifche Ehrenbezeigungen, welche von Militars niebern Grabes benen bobern Grabes erwiesen werben muffen; ber Untergebene bat ben Borgefetten ju grußen, biefer ben Gruß ju erwibern. Die Offigiere grußen ftets burch Unlegen ber Sanb an die Kopfbebedung, regierende Fürsten 2c. im Frontmachen. Die S. ber Unteroffiziere und Golbaten find, je nachbem fie mit ober ohne Gewehr geben: 1) Front= machen vor ben Diffgieren ihrer Rompanie, Estabron, Batterie ac. und ihren höhern Borgefetten (Bataillons =, Regi= mente:, Brigabe : 2c. Rommanbeur); 2) Unlegen ber rechten Band an bie Ropfbebedung bei allen übrigen Borgefetten; 3) Bornbergeben in gerader Saltung, wenn ber Grugenbe etwas tragt; 4) Stillfteben mit ber Gront nach bem Borgefetten und bas Bewehr bei Fuß, wenn letterer an bem ftebenben Golbaten vorübergebt; 5) Anfaffen bes Bewehrs, wenn ber Grugenbe gebt. Marichierende Abteilungen erweifen. jeboch nur auf Rommanbo, ben Borgefetten ihres Suhrers S. burch Richten ober Anfassen bes Gewehrs, fiehende Abteiluns gen burch Stillfteben und Richten unb gmar: ift ber Führer Unteroffizier, allen Offizieren; ift er Sauptmann ober Leutnant, allen Generalen und Stabsoffigie= ren; ift er Stabsoffizier, allen Beneralen. Die Rabetten und Secfabetten 2. Rlaffe

Gruß zu verlangen. Für bas militari= iche Bruken ber Marine gelten auf bem Lande biefelben Bestimmungen wie für bie Armee. An Bord jeboch wird ber Gruß burch Abnehmen ber Ropfbebedung erwies fen, was auch beim Borbeigeben am Groß= maft gefdiebt, eine Chrenbezeigung, bie alle Offiziere gleichfalls beobachten muffen. Die 5. ber Wachen bestehen im Prafentieren ober Anfassen bes Bewehrs. Fahnen merben ftete gegrüßt. Das Erweisen ber S. ift burch bie Dienftvorfdriften für alle vorfom= menben Falle geregelt. Bgl. Salutieren.

Conved, ungarifde Landwehr, f. Dfterreid: Ungarn.

Pordbienft. Dordgang ze. | f. Minen.

fornift, f. Spielleute. hornichuppenwams (hornbrune),

f. Sarnifd.

pornmert, bei altern Baftionarbefeftigungen vorfommenbes Bert, aus zwei halben Baftionen mit bazwischenliegenber Rurtine, alfo einer baftionierten Front, und von ben Baftionsspiten nach rud: wärts gehenben Anschluglinien (Flügeln) beftebenb; aus zwei baftionierten Fronten beftebenb, beift es Rronwert.

Cotofiggefout (ipr. bottide), f. Rar=

tatichge ichüte (G. 206). Quit, f. Blodfdiff.

oulse (Bunbhulfe, Rammer= hülfe, Batronenhülferc.), f. Golag= röbren, Chrapnel 2c.

Bundemache, feemannifche Bezeich= nung ber Bache von 12 Uhr nachts bis 4 Uhr morgens. Die Bachen an Borb lofen fich von 4 gu 4 Stunden ab.

Oundstappe, f. Deutiche Reiter. Ourden, Tafelinvon Flechtwert, bei ber Artillerie 2,25 m lang, 1 m hoch, mit 8 Schangforbpfählen; bei ben Bionieren 2 m

lang, 1,3 m bod, mit 7 Pfahlen. Die mit gleichen Abständen in die Erbegeschlagenen Pfähle werben oben gur Erhaltung ihrer Abstände burch eine Latte verbunden und mit Strandwert burchflochten, biefes bann jum feften Bufammenhalt viermal quer mit Gifenbraht burchflochten. Gine Surbe wiegt etwa 50 kg. Die S.bienen zum Be= haben nur Offiziere zu grußen, aber auch teiben von Bofdungen ber Bruftwehren.

Ourenwaibel, f. Lanbatnechte. Burra, allgemein üblicher Schlacht= ruf, ber bereits im Mittelhochbeutiden als het = und Jagdruf gebrauchlich war, im Reuhochbeutschen aber erft um bie Mitte bes porigen Jahrhunderts wieberauftauchte. Bon ben Ruffen übertam er in ben Befreiungsfriegen ben Breugen und ift in Deutschland für die Attake und ben Bajonettangriff reglementarifch.

Dufaren ericbeinen querft in Ungarn. wo burd bie Szegebiner Reichsverfamm= lung 1458 verordnet wurde, daß auf allen größern weltlichen und geiftlichen Befigungen ber 20. Mann auf brei Monate jum Dienfte bes Ronigs gestellt werben follte. Bon ber Bahl 20, "husz", unb bem Bort sare (Löhnung) erhielten bie S. ihren Ramen. Jeber Sufar biente mit 5 Pferben, war gang gepangert, führte !

einen frummen Gabel, am Gattel einen 1,6 m langen Pallafch, einen Streitbam= mer (f. b.) jum Durchichlagen ber Ruftung bes Wegners und eine 6 m lange Bite mit oft 1,5 m langer Flagge, um bie Pferbe ber Gegner ichen zu machen. Das gegenwärtig 9. öfterreichifche Sufarenregiment wurde als erftes 1688 errichtet. - In Breußen mußten 1721 auf Befehl

Friedrich Wilhelms I. 30 polnische Walachen beim Dragonerregiment Itr. 6 als 5. eingestellt werben; 1729 murbe bas erfte felbstänbige Sufarentorps errichtet, 1730 bas zweite, bas jetige Bietenfche Sufarenregiment. Die beutsche Urmee hat jest 20 Sufarenregimenter, bie ofterreichische 16, die frangofische 12. Die Untericheibung ber 17 preußischen Sufaren= regimenter zeigt folgenbe Tabelle:

Oufarta, f. v. w. Attila, f. b.

Regi. ments. Vt.	Grundfarbe der Attila und der Feldmütze, Farbe der Mantelachselklappen	Besatstreifen ber Feldmüte	Schnüre am Attila, Borftöße an der Feldmüße, Farbe der Knöpfe am Mantel	Farbe bes Kolpats
Garbe	ponceau	bunfelblau	gelb	ponceau
1	fdwara	ponceau	weiß	ponceau
2 3	fdwarz	famary	weiß	weiß
3	ponceau, Adfelflappe buntelblau	duntelblau	weiß	ponceau
4	braun	braun	gelb	gelb
5	frapprot	fdwarz	weig	frapprot
6	grün	ponceau	gelb	ponceau
7	ruffifcblau	ponceau	gelb	ponceau
8	buntelblau	hellblau	weiß	hellblau
9	fornblau	fornblau	gelb	fornblau
10	grün	pompadourrot	gelb	pompadourro
11	grün	ponceau	weiß	ponceau
12	fornblau	fornblau	weiß	weiß
13	fornblau	ponceau	weiß	ponceau
14	duntelblau	ponceau	weiß	ponceau
15	buntelblau	gelb	weiß	gelb
16	fornblau	gelb (ohne Bor-	weiß (Borftog nur am	
		ftog)	Dedel ber Duge)	gelb

3.

freierunden ober gevierten Anordnung bes Spiegerfugvolts bei ben Schweigern im 14. und ben Landefnechten im 15. und 16. Jahrh. gegen Reiterei; Die Schuten und bie mit Rurzwehren Bewaffneten wur- widelte fich aus bem 3. bas Rarrce ben in die Mitte genommen, von ben (f. b.).

Igel, volfstumliche Bezeichnung ber | Spiegern aber bie Spiege nach außen in Brufthobe gehalten, wobei fie ben Spiegfcuh in ben Boben ftemmten. Das erfte Glieb kniete in ber Regel nieber. Rach Einführung ber Bajonettflinten ent= 3htijath, bie turtifche Referve, f. | Turtei.

3ndelningsbert (Inbeltatrup: ben), bie nur in Comeben bentebenbe Ginrichtung, nach welcher auf bem landlichen Grundbefit bie Berpflichtung rubt, Colbaten angumerben und ju unterhal: ten. Die Grunbftude bes Reiche find in ber Beije seingeteilte (indelta, baber ber name), bag eine gemiffe Angabl von ihnen (Rote) je einen Mann gu ftellen und ju verpflegen bat, Die icon aus bem Anfang bes 15. Jahrh. fram: menbe Einrichtung erhielt 1683 burch Rarl XI, bie jest noch bestebenbe Regelung. 3weimal im Jahr werben bie in ber Bwischenzeit angenommenen Refruten bem Lanbeshauptmann und Regiment3= def vorgestellt, bann machen fie in zwei aufeinanber folgenben Jahren einen fechewochentlichen Ausbilbungsfurfus burch und werben enblich approbiert. Der Golbat erhalt von ber Rote ein Sanbgelb (bis ju 140 Reichsmart), ein Sauschen mit Wohnstube, Biehstall und Futterraum, ein Studden Gartenland, einen Morgen Ader und Wiese sowie eine unbedeutende Löhnung in Gelb, im Gefamtwert von jahrlich burchichnittlich 140 Reichsmart. Die Uniform und Ausruftung liefert ber Staat. Die Berpflichtung, Reiter gu ftel= len, liegt ben Ruft halt ern (Brivat= grundbefigern) ob, bie bierfur von gemif= fen Steuern befreit find. Gie muffen bie Leute in berfelben Beife anwerben wie bie Rotehalter, aber auch ein brauch= bares Reitpferb fowie bie Befleibung unb Ausruftung bes Mannes (mit Ausnahme ber Waffen) anschaffen. Die Leiftungen ber Rufthalter find zu 350 Reichsmart jahrlich angeschlagen. Die Inbelta-Infanterie besteht aus 19 Regimentern & 2 Bataillone mit einer Friedensstärke von 23,567 Mann, bie Jubeltakavallerie aus 5 Regimentern und 1 Jagertorpe in Starte von 3569 Mann. Im Rrieg follen fie auf boppelte Starte gebracht werben. Der geringe Wert biefer Truppen ift bon ber ichwebischen Regierung erfannt, aber eine zeitgemäße Organisation an ibrer Stelle noch nicht gelungen.

Indiretter Cous war nach früherer

Erflarung jeber Coug gegen ein verbedt liegenbes Biel; beute lautet biefelbe fo: ber indirefte Coug ift ein Coug gegen verbedte Biele, beren Dedung ju einer beionbern Rombination von Geiduts= labung und Elevation gwingt, weil bie Flugbahn eine bestimmte Lage gu biefer Dedung geben foll. Für die Flugbahn aber find bie brei Bunfte: Gejdutmunbung, bochfter Buntt (Rrete) ber Dedung und beabsichtigter tieffter Treffpunkt von Bebeutung. Die Berbinbungelinie ber beiben lettern bilbet mit ber Bagerechten ben Kallmintel, welcher ber feitftebenbe Fatter in ber Rechnung ift, burch bie bei gegebener Entfernung bie erforberliche Elevation und gulaffig ftartfte Labung gu ermitteln find. Fur biefe Berechnungen enthalten bie Schuftafeln bie entipredenben Angaben (Entfernung, Elevation, Labung, Fallwinfel). Der indirefte Schug fann entweber gegen magerechte Biele (Ballgange mit Eraverjen, Gefchüten ac.) gerichtet fein und beigt bann Rifo = fcettichus, ober gegen aufrechtstehenbe, meift fefte Biele (Mauerbauten jeber Art). Diefe Schukart murbe von ber preukischen Artillerie, in Beranlaffung bes Gdieg= versuche ju Boolwich 1824, burch Berfuche 1856 gu Robleng gegen ein gemauer= tes Blodhaus, 1857 in Comeibnis aus= gebilbet und, als fpater bie gezogenen Geschütze hinzutraten, 1860 in Julich u. 1869 in Silberberg fortgesett. Bei letstern murbe ein fur ben inbireften Schuft befonbers befähigtes Beiding, bie furge. 15 cm Ranone, jum indiretten Brefchie= ren verwendet; bie gewonnenen Erfah= rungen murben 1870 vor Strafburg ver= wertet, wo ein Blodhaus mit Kallwinkeln von 11-12° bemoliert und brei Brefchen indirett geschoffen murben. Sier, wie bei anbern Gelegenheiten, wurde man gu ber Unficht geführt, daß es in vielen Fal= len vorteilhafter fei, bas Mauerwert burch regellofes Demolieren ale burch ein beabsichtigtes fustematisches Schnitt= ichießen zu breichieren. 1873 bei Graubeng ausgeführte Berfuche haben biefe Un= nahme bestätigt, und wird man beshalb fünftig, wenn bie Umftanbe es gestatten, grunbfatlich bis auf Entfernungen bon

2000 m und mehr unter Fallwinkeln von 15° und barüber Mauerwert burch ben indireften Schuß zu brefchieren fuchen. Bur wirffamern Musführung biefer mit ber größern Entfernung ichwieriger werbenben Aufgabe ift ingwischen eine furge 21 cm Kanone konstruiert worden, mah: rend für bie fleinern Entfernungen bie furze 15 cm Ranone genügt. Diefe Ausbilbung bes inbireften Schuffes ift bon bedeutenbem Ginfluß auf Die Unwenbung bes Mauerwerts im Befestigungs= mefen geworben; bgl. Feftung.

Infanterie, bas Tugvolf, bilbet jest, wie faft zu allen Beiten, bie Sauptmaffe eines Beers, weil fie burch bie Urt ihrer Bewaffnung gleich geeignet für ben Rabwie Fernkampf, am unabhängigsten von ber Gangbarfeit bes Terrains ift und gleich= zeitig aus bemfelben sich bie möglichste Dedung nubbar machen fann; babei ift fie am leichteften aufzubringen, auszuruften und auszubilben und am fcnellften aus bem Friedens : in ben Rriegszustand binüberzuführen. Diefe Borguge machen fie gur Sauptwaffe, benn wenn fie auch von ber Ravallerie an Schnelligfeit, von ber Artillerie an Birfungefähigfeit übertroffen wirb, fo ift fie boch aus tattifchen Grunben allein imftanbe, bie Enticheibung im Rampf berbeiguführen. Die vielen Berfuche, eine berittene 3. gu organisieren, um die Borguge ber J. und Kavallerie in Giner Truppe ju vereinen, waren nie von bauernbem Erfola.

Im Altertum unterschieb man ichwere und leichte 3., bie fich lebiglich burch ihre Bewaffnung und Pangerung unterichieben. 3m Mittelalter tritt bie 3. gegen bie Reiterei gurud, welche nicht nur Haupt=, sondern fast die alleinige Baffe Erft burch bie Schweizer Freis heitsfämpfe feit Anfang bes 14. Jahrh. und die Suffitenfriege im 15. Jahrh. fowie burch bie fich mabrend biefer Beit gum wirfungevollen Felbgebrauch entwideln= ben Feuerwaffen gelangte bas Fugvolf gu einer felbständigen Bilbung, die bann in bem Landofnechtswefen bem Beitalter ber Reformation einen eigentümlichen Charafter verleiht. Die ichwere 3., mit Bruftharnifch und Sturmbaube geruftet, fampft ben und gur Ausführung berjenigen Ar-

mit ber Bife und bem Schlachtschwert, bie leichte finbet in ben Arfebufieren und Mustetieren, bie in »bellen Saufen« als Tirailleure vor ben Bifenieren bas Wefecht eröffneten, ihre Bertreter. Wie bann gegen Enbe bes Dreißigjährigen Rriege bie Rüftung beim Jugvolf nach und nach verfdwindet, treten gleichzeitig bie Brenabiere auf, und als nach dem Rrieg bas Grergieren und ber Drill immer mehr zur Geltung famen berichwindet auch bas Schütengefecht und auf bie Daffentattit bes 17. folgt bann die Lineartaftit bes 18. Jahrh., die unter Friedrich b. Gr. ihren Sobepunft erreicht und in ihm ihren genialften Felbherrn finbet. Mit ihr war auch bie einheitliche Bewaffnung ber J. mit bem Bajonettge-wehr verbunben. Der bie ftarren Formen ber Lineartaftif belebenbe Beift ging verloren; als baber die Revolution in Frant: reich feine Beit behielt, ihre gufammengerafften Beere gu brillen, gab man bie Lineartaftif auf, beren Wefen fich auf bas Drillen grundete, ging gur Maffentaftif geschloffener Rolonnen gurud und verband mit diefen wieder bas in Amerika gelernte Schützengefecht; in ben bierfür verwendeten Schuten und Jagern bilbete fich eine leichte 3. neben ber Daffeninfanterie als ichweren aus. Diefe Formation ber 3. bestand nach ben Rapoleonischen Rriegen faft in allen Beeren, nur die Armee Großbritanniens bewahrte fich bis in bie beutige Beit eine Urt Lineartaftif. Rach und nach aber, namentlich unter bem Gin= fluß ber gezogenen, bann ber Sinterlabungegewehre, entwidelte fich bas ger= ftreute Gefecht, bas bie beutige Taftif ber 3. charafterifiert. Siermit aber wird bie Ginteilung ber 3. in ichwere und leichte nur eine nominelle.

Infirmiers (fpr. angfirmiehs), bie burch Orbre vom 31. Oft. 1860 für bie frangöfische Armee ins Leben gerufene Gin= richtung ber Lagarettgebülfen, beren Dienst ale Rranfenwärter bis babin unter Leitung von Monnen burch Canitats: folbaten ausgeübt wurde.

Ingenieurtorps (fpr. infcheniortobr, Genie), eine Specialwaffe gur Leitung militarifder Bauten im Rrieg und Friebeiten, bie einer speciellen Runftfertigkeit | train jebes Armeekorps zugeteilt werben. bedürfen. Gie haben bie Belagerungs: arbeiten beim Angriff von Festungen, ausgenommen bie ber Batterien, welche von ber Urtillerie gebaut werben, ben Din eur= bienft, Bau von Rriegsbruden 2c. auszuführen. Die Ingenieuroffiziere in einer Friebensfrarte von etwa 600 bilben gufammen bas 3., an beffen Spite, als Chef besfelben, ber » Generalinfpefteur bes 3. und ber Festungene fteht. Unter ihm iteben bas Ingenieurfomitee und 4 Ingenieurinspettionen, beren jebe in 1 Pionier= und 2 Festungs= infpettionen gerfällt. Bur erften Bionierinfpettion gehören bas Barbe-, 1., 2.; gur zweiten bas 3., 4., 5., 6.; gur britten bas 11., 14., 15.; zur vierten bas 7., 8., 9., 10. Pionierbataillon. Bon ben Teffungs= inspettionen ressortieren bie Festungen in fortififatorifder Beziehung; es gehören gur erften: Memel, Billau, Ronigeberg, Bopen, Marienburg und Dirfchau; jur zweiten: Stralfund, Swinemunde, Rolberg, Thorn und Dangig; gur britten: Pofen, Glogan, Reiße und Glat; jur vierten: Ruftrin, Spanbau, Dagbeburg, Torgau; jur fünf: ten: Maing, Strafburg, Reubreifach, Raftatt und Illin; jur fecheten: Det, Dieben= hofen, Saarlonis, Bitsch; zur fiebenten: Wesel, Samm (Brüdenbefestigung), Köln, Robleng; jur achten: Conberburg-Düppel, Friedrichsort, Befestigungen ber Elb: und Befermundungen, Wilhelmshaven, Emsmundung und bie medlenburgifche Rufte. In jeder Festung ift ein Blatingenieur Leiter bes Jeftungsbauwesens, unter welschem 1-14 Ingenieur- (Posten-) Offiziere ben Fortififationebienft verfeben. Die brei erften Rompanien jedes Pionierbatail= lone (bie Felbpionierkompanien) werben gleichmäßig im allgemeinen Bionierdienft, Bontonieren, Sappieren und Felbminenrbienft ausgebilbet, mabrenb bievierte (bie Mineurfompanie) neben bem eigentlichen Mineurdienst nur ben allgemeinen Bionierbienft und bas Gappieren betreibt und beshalb fpeciell bei ber Belagerung und Berteibigung von Reftungen Berwendung findet, die brei erften Rompanien aber ben Kelbarmeen für bie

Das Garbe = und 4. Bionier = Bataillon formieren im Rrieg 12 Felbtelegraphen= abteilungen. - Das Ingenieurwesen war früher mit ber Artillerie verbunben, fpater gehörten bie Ingenieure jum Stab ber Feldherren. Gully mar ber erfte, welcher 1603 ein besondres 3. fammelte und für beffen miffenschaftliche und technische Ausbildung forgte. In Deutschland murben bie Bionierarbeiten von ben Schangbauern unter bem Befehl bes Schangbauern= hauptmanns und Schanzmeifters ausgeführt. Guftav Abolf vereinigte bas 3. mit bem Generalftab. In Breugen bil= bete fich unter Friedrich Wilhelm I., in Sachsen unter August II. ein J.; in Ofter= reich errichtete Pring Gugen ein Genieforps. Begenwärtig besteben in allen größern Urmeen Ingenieur= (Genie=)Rorps in verschiebener Organisation, fo baß 3. B. die Pontoniere zur Artillerie (Franfreich) ober die Bioniere nicht ju ben Benietrup= pen geboren (Ofterreich).

Ingenieurpart, f. Belagerung8=

parf.

Ingenieuriculen, jum Unterricht junger Offigiere in ben für ben Militaringenieurdienst erforberlichen Wiffen= Schaften, wurden zuerft in Dregben 1742, Bien 1747, Degieres 1750, Botebam 1788 gegründet; lettere wurde 1816 mit ber Artillerieichule in Berlin verbunden.

Inhaber (Dberftinhaber). Bur Beit Marimilians I. wurden bewährte Rrieger unter Ernennung zum Dberften burch Patent ermächtigt, Regimenter zu errich= ten. Da nicht felten Pringen eine folde Bestallung erhielten, bie wegen anberweiter hofamter bas Regiment nicht felbft fommanbieren fonnten, fo ernannten fie fich hierzu einen Stellvertreter (Dber ft= leutnant), ber nun ber ausübenbe Regimentefommandeur, jener aber ber Regi= menteinhaber wurde. Seute ift 3. eine Ghrenftellung geworben, in Deutschland Chef (f.b.) genannt; vgl. Chrenzeichen.

Innere Bache, f. Sahnenwache. In Chau (gefnotet), f. Flagge. Infpettionen, Behörben, welche bie friegstüchtige Ausbildung ber ihnen unbeiben Divisions: und ben Rorpsbruden- terstellten Truppen ober auch bie Rriegs: brauchbarfeit von Baffen zc. ju über- | machen haben. Die beutsche Armee ift in fünf Urmeein fpettionen geteilt. Bur erften gehoren bas 4., 5., 6.; gur zweiten bas 1., 2., 9.; zur britten bas 7., 8., 10., 12.; gur vierten bas 3., 11., 13. fowie bas 1. unb 2. baprische; jur fünften bas 14. unb 15. Armeeforps. Bal. Artillerie, In= genieurforps. Es bestehen ferner: je eine Infpettion ber Rriegeschulen, bes Dilitarveterinarmefens, ber Militartelegraphie, ber Militärstrafanstalten, ber Infanteriefdulen (von letterer reffortieren bie Militarichiegichule, bie Centralturnan= ftalt, bie Unteroffizierichulen, bie Militar= fnabenerziehungsanftalt zu Annaburg), 1 Infpettion ber Gewehrfabriten, 1 Traininspettion und 4 Artilleriebepotinspettios nen. Der an ber Spipe einer Infpettion ftebenbe Offigier beift Infpetteur.

Infpizieren (befichtigen, muftern), ben Buftanb einer Truppe, Unftalt ac. in Bezug auf ben Grab ber Ausbilbung ber Leiftungen, Berwaltung, Beschaffenheit von Waffen , Material ac. prufen.

Infpizierungsrecht ift burch Art. 63 ber Reicheverfaffung bem Raifer beiges legt. Derfelbe ift berechtigt, sfich jebergeit ! burch Inspettionen von ber Berfaffung ber einzelnen Kontingente zu überzeugen und die Abstellung ber babei vorgefunde: nen Dangel anzuordnene. Außerbem ift burch Art. 66 ben Bunbesfürften, beziehentlich Genaten, wo nicht besonbre Ronventionen ein anbres bestimmen, bas zu jeder Zeit auszuübenbe 3. vorbehalten. Inftanzengericht, f. Militarge=

richtsmefen.

Infianzenweg, im ichriftlichen Bertebr bie Reihenfolge ber vorgesetten Behörben bem Rang nach, bie bas Schriftstud bis jur oberften Behörbe ju burchlaufen hat. Dan fpricht fo von einem Baffens instanzenweg, welcher nur Truppenbehörben umichließt, und von einem Ber= waltungeinftangenweg, welcher Bermaltungsbehörden betrifft und in bem Rriegeministerium gipfelt.

Inftradieren, Golbaten ober Bferbe mittelst Marschroute ober Gisenbahnrequi-

fitionsichein in Marich fegen.

Infiruttion, fowohl bie theoretische

Unterweifung bes Golbaten über feine Dienstverrichtungen als bie Bezeichnung für gewiffe Dienftvorschriften, g. B. 3., betreffend bie Sprengpatronen, 2c.

Insubordination. Bu ben Berufs= pflichten bes Golbaten gehort bie Un= terordnung, ber Behorfam gegen bie Befehle eines Borgesetten. 3. ift baber ber Ungehorsam gegen biefe Befehle. 3m weitern Ginn geboren bierber aber alle Sanblungen bes Untergebenen, bie in irgend einer Beife gegen bie Bflichten ber militärifchen Unterordnung verftoßen und bie gegen bie Autoritat bes Borgefesten

gerichtet finb.

Intendanturen, bie bem gefamten Sanshalt ber Urmee borftebenben Beborben. Sie find sowohl bireft bem Militar: ökonomiebepartement bes Kriegsminifte= riums wie ber Truppenbeborbe unterftellt. zu beren Stab fie gehören. Für jedes Urmeetorps besteht eine Rorps=, für jebe Divifion eine Divifions-Intenbantur. Die erstere steht unter Leitung bes Korps: intenbanten, welcher Chef ber gefamten 3. bes Armeeforpe ift; bie Divifionginten= banturen fteben unter einem Intenban= turrat als Borftanb. Der Gefcaftsfreis ber Rorpsintenbanturen umfaßt: Raffen= u. Etatsangelegenheiten, Naturalverpflegung für Mannichaften u. Bferbe, Befleibungsangelegenheiten und Garnifon = u. Lagarettverwaltungemefen. Ihnen finb beshalb bireft unterftellt: Broviantamter und -Magazine, Garnisonverwaltungen. Montierungsbepots, Lazarette und Rranfenhäufer. Bum Beschäftefreis ber Di= visionsintenbanturen gehören alle auf Ge= halt, Löhnung, Gervis und Reifefoften fich beziehenben Angelegenheiten ber gur Division gehörenden Truppen sowie bie Beforgungen bebufs beren Befleibung und Ausruftung, bie Teilnahme an ben Musterungen und bie übermachung ber Lofalverwaltungen. Bei ber Mobil= machung find bem Felbintenbanten eines Armeeforps bie famtlichen Kelbabminis strationen besselben unmittelbar unter= geben. Intenbanturbeamte finb: 3n= tenbanten, Intenbanturrate, Uffefforen, Referenbarien, Sefretare, Registratoren, Sefretariats: und Registraturaffistenten. ben Radwuchs für bie Intenbanturebranche bes öfterreichisch-ungarischen Beers aus aftiven Oberoffigieren in zweijabrigem Rurfus berangubilben; er fieht unter Leitung bes Technischen und Abmini= ftrativen Militarfomitees.

Intervall (>Bwijchenraum«), Abstand gwischen zwei nebeneinanber ftebenben Ernppenabteilungen, Befdugen zc., wie er für bie freie Bewegung berfelben erforberlich ift. Bei ber Ravallerie ift bas 3. zwijden 2 Gefadrons 6, zwijchen 2 Geduten in geschloffener Ordnung 5, für bas Gefecht 20 Schritt. 3. auch f. v. w. Sprengweite, f. b. und Chrapnel.

Invaliden, f. Berforgung ber

Militar perfonen.

Inbalidenfonds Des Deutiden Reichs. Bur Gicherftellung ber Dittel, welche gur Bestreitung ber bem Reich infolge ber nach bem Reichspenfionsgefet vom 27. Juni 1871 gur Laft fallenben Musgaben erforberlich find, ift burch Wefet vom 23. Mai 1873 aus ber von Frantreich gezahlten Rriegetoftenentschädigung ber Reichsinvalibenfonds in Sobe von 561 Mill. Mart gestiftet worden. Die Anlage biefer Papiere hat in unfündbaren Ctaate : und Rommunalpapieren zu erjolgen. Er wird abgesondert von der all= gemeinen Finangverwaltung burch eine Rommiffion von vier Mitgliedern vermal= tet und unterliegt ber Rontrolle bes Reiche: fanglers u. ber Reichsschulbenkommiffion.

Invalidenhäufer verbanten ihr Entfteben bem Beburfnis, ben im Rrieges bienft verftummelten ober bienftunfabig geworbenen Golbaten, namentlich ben unverheirateten, ein forgenfreies Afpl mit ber nötigen Pflege ju berichaffen. erste berartige Schöpfung mar bas mit reichen Mitteln ausgestattete Invalidenhaus (Hôtel des Invalides) ju Paris, bas, von Ludwig XIV. erbaut, von Napo= leon I. in großartiger Beife erweitert wurde. In England murbe von Rarl II. um 1660 gu Chelfea für bie Landarmee, von Wilhelm' III. um 1690 gu Green wich für bie Marine ein Invalibenhaus erbant. In Ofterreich find 3.

Intendanzfurs (in Ofterreich) hat | richtet worden. In Preußen wurde von Friedrich II. nach Beenbigung bes zweiten Schlesischen Rriegs bas Invalidenhaus ju Berlin in einem für bie bamaligen Berhältniffe großartigen Dagftab für 3 Rompanien à 200 Mann gegründet. Das von Friedrich Wilhelm II. ju Rybnit errichtete Invalibenhaus ging 1848 ein, bagegen besteht bas von Friedrich 2Bil= belm III. ju Stolp gestiftete noch heute. Unter Friedrich Bilhelm IV. fing man an, bie Invaliben auf ihren Bunich mit ihren gangen Rompetengen in die Beimat gu beurlauben, woburch bie Bahl ber In= valiben in ben Invalidenhäusern fich fo verringerte, bag man beabsichtigt, bie 3n= valibenfompanien gang eingeben zu laffen und nur Offiziere aufzunehmen. Es be= fteben jest: eine Garbe-Invalidentompa= nie zu Botsbam, Provingial=Invaliden= fompanien für Oft = und Befipreußen zu Drengfurt, für Pommern und Pofen gu Schneibemühl, für Branbenburg in Prenglau, für Sachsen in Gisleben, für Schlefien in Lowenberg, für Beftfalen und Rheinproving in Siegburg.

Inbafion, ber Ginmarich einer Armee (Invafionsarmee)in feinbliches Gebiet behufs beffen vorübergebender Befegung.

Inberfion (. llmfehrunge), bie Berfehrung ber Rummernfolge ber Unterabteis lungen einer Eruppe beiberen Aufftellung, fo baf 3. B. bie erfte Rompanie neben ber achten fieht. Bei rafcher Entwidelung gum Gefecht tonnen folde Berichiebungen, namentlich bei ber Ravallerie, leicht vorfom= men, und es muffen bie Truppen geübt werben, auch in folden Berhaltniffen gu fampfen, ohne in Unordnung zu kommen. Bgl. Normalordnung.

Brregulare Truppen, in Bezug auf Organisation, Bekleidung und Ausruftung bon ben übrigen Truppen eines Beers abweichende Formationen, wie fie aus ben Reften eigentumlicher Wehrfyfteme mancher Bolfestämme bervorgingen. Sie führten ben Rrieg auch in ihrer natio: nalen Rampfweise, die fich häufig burch Brand, Mord und Plünberung darafte-Sierber geboren: bie Sufaren. rifierte. Rroaten, Panburen bes öfterreichischen, in Bien, Bettan, Brag und Beft er- bie Rofafen, Tataren, Ralmuden, Bafch-

firen bes polnischen, später rusifichen, bie | Arnauten, Bafdi : Boguts, Rurben, Tataren ac. bes türfifchen Beers. Die bes öfterreichischen Beers murben nach und nach reguliert, ebenfo haben bie ruffifchen eine fefte Organisation erhalten, werben aber tropbem noch offiziell als i. T. bezeichnet. Gbenfo find bie aus Bolfsbemaff= nungen hervorgegangenen Truppenförper, wie Freischaren, Guerillas, Franctireurs 2c., die in ber Regel feine Bestanbteile bes heers bilben, fonbern ben Rrieg auf eigne Fauft führen, als »i. T. « ju bezeichnen.

Italien. Beermefen. Rach bem Wehrgefet vom 7. Juli 1875 gerfällt bie unter bem Oberbefehl bes Ronigs ftebenbe Landmacht in bas ftebenbe Beer, bie Mobilmiliz (Landwehr) und bie Ter= ritorialmilig (Lanbfturm). Alle friege: biensttanglichen Italiener find vom 20 .-39. Lebensjahr mehrpflichtig. Es gibt brei Rlaffen Behrpflichtiger: bie ber erften gehören 8 Jahre bem flebenben Beer, 4 Jahre ber Mobil= und 7 Jahre ber Territorial= milig, bie ber zweiten gehören 5 Jahre bem ftehenben Beer, 4 ber Mobil= unb 10 Sabre ber Territorialmilig, bie ber britten 19 Jahre ber Territorialmilig an. Für bie erfte Rlaffe ift bie Prafengbienftzeit auf 5 Jahre bei ber Ravallerie, 3 Jahre bei ben andern Baffen, für bie zweite auf 50, für bie britte auf bochftens 30 Tage feftgefett. Uber ben Gintritt in bie erfte ober zweite Rlaffe entscheibet bas Los; in bie britte werben bie in ben beiben erften Rlaffen gefetlich Befreiten eingestellt. Frei-willige bienen 8 Jahre aftiv, 11 Jahre bei ber Territorialmilig. Bum Ginjahrig-Freiwilligendienst ift bie Ablegung einer Brufung, für bie Artillerie bie Immatris fulation für bas Stubium ber Mathematik auf einer Universität ober gleichstehenben technischen Lebranftalt sowie bie Gingablung von 1280 Mart für ben Gintritt bei ber Kavallerie und 960 Mark bei ben anbern Baffen erforberlich. Die Ginjabrig = Freiwilligen werben bann gleich allen anbern Golbaten gehalten, muffen auch in ben Rafernen wohnen und haben, neben befonbrer Musbilbung, Befreiung

2 Jufanteriebivifionen, 1 Ravallerie=, 1 Artilleriebrigabe, 1 Regiment Berfaglieri, 1 Geniebrigabe (2 Rompanien) bestehend, eingeteilt. Die Infanteriedivision besteht aus 2 Brigaden & 2 Regimenter. Dem entsprechend hat 3. folgende territoriale Einteilung: 10 Rorps, 20 Divifions= fommanbos, 88 Militarbiftrifte (Land: mehrbezirfsfommanbos), 200 berfomman= bos berfelben, je 6 Artillerie= und Genie= fommanbos, 12 Artillerie=, 16 Geniebi= rettionen, je 20 Sanitatopflege= und Rom= miffariatebireftionen.

Ctehendes Beer.

Infanterie: 2 Grenabier=, 78 Infante= rieregimenter & 3, 10 Berfaglieriregimen= ter à 4 Bataillone, 7 Alpenjagerbataillone = 287 Bataillone. Jebes Bataillon hat 4 Rompanien, ein Infanterieregiment 2563. ein Berfaglieriregiment 3370 Ropfe. Die Infanterie ift mit Betterli-Gewehren M/70 bewaffnet. Jeber Mann ift mit Ralbfelltornifter, Beitfad, Brotbeutel, bolgerner Felbflaiche, Rochgeschirr ausgeruftet und traat an Gepad 24,318 kg. - Ravalle= rie; 20 Regimenter, welche fortlaufenbe Rummern führen. Rr. 1-10 gablen gur fcmeren, 11-20 gur leichten Ra= vallerie; bie erftern fubren Langen und fecheschuffige Revolver, bie lettern Betterli-Dinsteten, alle Regimenter magig ge= bogene Rorbfabel, am Gattel befestigt. Jebes Ravallerieregiment gliebert fich in ben Regimentaftab, 3 Divifionaftabe, 6 GB: fabrons, 2 Guibenzüge; lettere werben erft im Rrieg aufgeftellt, im gangen 1052 Mann. Die Guiben werben ben Staben als Orbonnangen jugewiesen. - Artil= lerie: 10 Felbartillerieregimenter Dr. 1 bis 10, 4 Festungsartillerieregimenter Rr. 11-14, 8 Gebirgebatterien. Jebes Felb: artillerieregiment besteht aus 4 fcmeren, 6 leichten Felbbatterien, 3 Trainfompa= nien. 1 Depot und führt bas Berfonal und Material für 3 Miligbatterien, 1 Di= vifionspart und 1 Trainfompanie. Die Batterien bilben gu 3, beziehentlich 4 je eine Brigade, bie Trainfompanie eine Trainbrigabe. Die leichten Batterien füh= ren je acht 8 cm Bartbronges, bie ichweren von gemiffen Diensten. - Die ftebenbe | je acht 9cm Bufftabl-Sinterlabergefdinge; Armee wird in 10 Armeeforps, jebes aus außerbem find noch 30 Refervebatterien

im Material vorhanden. Jedes Festungs= artillerieregiment besteht aus 15 Kom= banien und 1 Depot, führt außerbem Mannschaft und Bersonal für 5 Milig= festungetompanien und 2 Bebirgebatte= Die Rompanien find fur ben Dienft in Festungen und Belagerungs= parts bestimmt. Gebirgegeschüte finb berfürate bronzene 8cm Ranonen. - Benie: 2 Regimenter & 4 Bionier-, 14 Cappeur-, 2 Gifenbahn=, 1 Depot=, 3 Trainfom= banien und 8 Brudeneguipagen, melde Betterli = Musteten führen. Bon ben Benieregimentern bat jebes 5 Miligfom: panien zu errichten. - Das Genbar: merietorpe (Rarabinieri) besteht aus 11 Territoriallegionen mit gufammen 19,725 Mann, welche fich aus bem fteben= ben Heer ergangen, eine Brafengbienstgeit von 8 Jahren haben und mit Betterli= Musteten und Biftolen bewaffnet finb. Außer ben Artillerie=, Genie= und fonfti= gen Fuhrparts für die Berpflegung ber Armce werben bei ber Dtobilmadjung noch 40 Canitat feftionen, 40 Felbfpitaler und 9 Pferbebeilanstalten formiert.

1) Die Mobilmilig (Landwehr) befleht nach bem Gefet vom 1. Juli 1877 aus 120 Infanterie=, 20 Berfaglieriba= taillonen, 10 Artilleriebrigaben, 10 Artilles rietraintompanien, 20 Festungeartilleries, 10 Sappeurkompanien, 10 Sanitats fettionen, 10 Felblagaretten, 5 Bader-, 10 Berpflegesettionen. Dit biefen Truppen fonnen 10 Divisionen formiert werben. Muf ber Infel Sarbinien wird außer ber vorftehenden noch eine besondre Mobil= milia aus 9 Infanterie=, 1 Berfaglieriba= taillon, 1 Estabron Ravallerie, 2 Feld= artilleriebatterien, 2 Zügen Genie, 2 Kara= binieri= und 2 Sanitätssektionen formiert. Bur Formierung ber Milig werben gunachft bie Diligaltereflaffen ber erften Rlaffe eingezogen, bie ber zweiten Klaffe aber als Erfatmannichaften betrachtet. Bis zur Fertigftellung einer genugenben Angahl von Betterli = Gewehren, mas vor= aussichtlich schon Enbe 1882 gefchehen sein wird, ift bie Milig noch mit Carcanhinterladungsgewehren (umgeanderten

gogenen brongenen 9 cm Borberlabungs= gefduten frangofifden Spfteme bewaffnet.

Die Territorialmilia (Land= fturm) bilbet einen integrierenben Teil bes Beers und ift beffen lette Referve. Ihre Organisation ift noch nicht abgeschloffen. Man will fie auf etwa 300,000 Mann brin= gen. Die Mannichaft wird nur mit gewiffen Abzeichen verfeben. - Bur Aufrechterhal= tung ber Orbnung in ben Stabtbezirken foll noch eine Rommunalmilig geschaf= fen werben, bie nie über 8 Tage unter ben Baffen bleiben, bann ben Militargefegen unterfteben und nach Gemeinden organis fiert fein foll. - Die Befamtftarte bes Beers würde etwa 900,000 Mann betragen.

Marine.

Durch ben ungludlichen Ausgang ber Seefclacht bei Liffa 1866 fab fich 3. ber= anlaßt, bie Streitmittel feiner Darine in betreff ihrer Kriegstüchtigkeit eingebend au untersuchen. Die Folge mar, daß 32 Schiffe, barunter 10 mit Gifenpanger und 13 Schraubenschiffe, jum Bertauf gebracht wurden. Um bie Lude auszufüllen, wurden 4 Schiffe von einer solchen Stärke in Bau gegeben, bie auch bie ftartften Schiffe aller Marinen übertreffen wurden. Go erbaute man bie Bangerturmidiffe Duilio und Dandolo von je 10,600 Ton. Deplace= ment mit 55 cm bidem Banger; jeber ber 2 Türme biefer Schiffe ift mit je 2 Arm= ftrongiden 100 Ton. Befduten (Borberlabern) armiert. Zwei anbre Schiffe, Ita= lia und Levanto, vergrößerte Typen bes Duilio von 13,700 Ton. Deplacement, follen 1880 im Bau pollenbet fein. Diefe Schiffe haben als originelle Ginrichtung in einer Urt Tunnel bes Sinterichiffs eine Dampfichaluppe von großer Fahrgeichwin= bigfeit, die im geeigneten Moment abgelaffen werben tann. Durch Gefet vom 10. Mai 1877 wurde ber bis jum 1. Jan. 1888 ju erreichenbe Flottenbeftanb wie folgt feft= gestellt: 16 Schlachtschiffe erfter Rlaffe, welche für alle im Geefrieg vortommenben Operationen verwendbar fein muffen; 10 Schiffe zweiter Rlasse, Krenzer= und Sta= tioneschiffe in fremden Gewäffern begrei= fend; 20 Schiffe britter Rlaffe, als: Avi= fos, Ranonenboote, Torpedofchiffe ac.: 14 Borberlabern), die Artillerie noch mit ge- Transport-, 12 Safendienstichiffe. Gine

eigentliche Küstenverteibigungsssotte besitt | 115 Marineinsanterieossizieren, 12,180 3. nicht. Das Personal besteht aus 12 | Mann, mit Maschinenpersonal und Mas Abmiralen, 83 Kapitanen, 330 Leutnants, rineinfanteric zusammen 17,040 Köpfen.

## 3 (3ot).

fenden und meift in toftbarer Beife aus: gestatteten Seefahrzeuge, die zwar auch zu Marinezweden verwendet werden, aber boch vorzugeweise zur Berfügung fürftlicher Berfonen ober bober Befehlshaber fteben.

Jagogefdüte, biegerabe voraus feuern= ben Buggeschüte, namentlich auf ben fich befondere gur Berfolgung eignenden Avi= fos und Kreuzern. Ihrem Zwed entspreschend find es weittragende Kanonen mitts lern Ralibers, meift lange 15 cm Ring=

fanonen in Bipotlaffeten.

Jager, eine Specialform ber Infanterie, welche zu einer Zeit entstand, als neben ber allgemeinen Armeewaffe ichon Baffen im Gebrauch waren, die fich, meift gezogen, burch eine größere Treffficherheit auszeich= neten, aber ju ihrer Sanbhabung eine größereilbung neben besonder Beschidlich feit verlangten. Gine folche Baffe fonnte jedoch in ber geschloffenen Front ber Infanterie nicht, sondern nur in gerftreutem Gefecht, von ben Tirailleurs, mit Borteil ausgenutt werben. hierzu gehörten wieberum Leute, welche es verftanben, fich im Terrain gewandt zu bewegen; bies waren bie 3. und Forftbeamten. So wurden infolge Gefetes von 1656 burch ben Rurfürften von Brandenburg die Forftbeamten als Scharfichuten ober 3. in bas Seer eingestellt. Im Dreißigjahrigen Rrieg wurben vom Landgrafen Wilhelm von Seffen-Raffel brei Rompanien mit gezogenen Büchsen bewaffnete 3. formiert. Die erfte Jägertruppe schuf Friedrich b. Gr. 1740 aus Forftern und Forftersfohnen gum » Runbschafter = und Wegweiserdienft «. 1784 wurde ein Jagerregiment zu 10 Rom= panien aufgestellt, beffen berühmtefter Chef Dort v. Wartenburg war. 1814 murbe bas Neuchateler Jägerbataillon aus Eingebornen ber Fürstentumer Neuchatel und Balengin formiert, bas nach bem Ausscheiben berfelben aus ber preußischen Monarchie

Jack nennt man die sehr schnell lau- 1 (1848, definitiv 1856) das jezige Gardeichugenbataillon wurde (f. Deutsches Reich, S. 65). Im großen und gangen ift ber Unterschied zwischen Jagern und ber übrigen Infanterie nur noch nominell, boch eignen fie fich vermöge ihrer forgfälti= gern Musbilbung im Schiegen wie im Relb= bienft vorzugeweise zum Gicherheitebienft.

> Jalonneure (fpr. icalonnore) hiegen früher die mit Deffahnden die Richtung einer Truppe bezeichnenben Unteroffizierc.

Janitidaren, eine bom Gultan Urchan 1328 aus gefangenen Chriften und im Jilam erzogenen Chriftentinbern errichtete Truppe, welche von bem Scheich Sabichi Beftafch bei ihrer Ginfegnung ben Namen und badurch, bag er hierbei ben Urmel seines weißen Filzmantels auf ben Ropf bes Unführers legte, auch bie Ropfbebedung, eine weiße Filgmüte mit herabhangendem Urmel, erhielt. Der hohe Gold und andre Bevorzugungen lodten Chriften wie Türfen jum Gintritt bei ben 3., die am Enbe bes 15. Jahrh. ichon eine Stärfe von 40,000, fpater von 100.000 Mann erreichten. Gie waren in 196 Orta geteilt, beren jebe ein Bemeinwesen für fich bilbete. Gie bienten bann lebenslänglich, burften heiraten, auch ein Gewerbe treiben und hatten bei bem ihnen darafteriftischen fturmischen Angriff folde Erfolge in ben gablreichen Rriegen, baß fie fich einen überall gefürchteten Ra= men erwarben. Ihre sich steigernde Un= botmäßigkeit war für Mohammed II. Ber= anlaffung, fein Beer nach europäischem Mufter zu organisieren und bie Auflöfung ber 3. ju befehlen. Als biefe fich biergegen widerfesten, ließ er im Juni 1826 einen großen Teil berfelben (15,000) nieber: megeln, verbrennen, binrichten ac.

Janiticarenmufit, urfprünglich bie larmende Kriegemufit ber Drientalen, aus einigen bie Delobie führenden Blaginftru= menten und einer Menge nur ben Rhyth: mus angebenber Schlaginstrumente, wie: große und fleine Trommeln, Beden, Triangel, halber Mond 2c., beftehend. Diefe Inftrumente, verbunben mit einer geordneten harmoniemufit, wurden als 3. in Ofterreich angenommen und gingen bon ba in bie übrigen europäischen Armeen über, wo fie als Jufanteriemufittorps ein=

geführt find.

Japan. Seerwesen. Durch Gefets bom 28. Dez. 1872 murbe bie allgemeine Behrpflicht für 3. eingeführt und burch bas Refrutierungsgeset vom 21. Nov. 1875 bie Ausführungebestimmungen bier= für gegeben. Die Urmee zerfällt in bie at= tive, die Referve= und die National= armee. Die Dienstpflicht für bie Armee ober Marine beginnt mit vollenbetem 20. Lebensjahr; bie Dienstzeit beträgt 3 Jahre in ber aftiven Armee, 2 Jahre in ber er= ften und 2 Nahre in ber zweiten Referve. Die Nationalarmee umfaßt alle Japaner vom 17 .- 40. Lebensjahr, welche weber gur Armee noch gur Referve geboren. Stell= vertretung und Lostauf find gestattet. Die erfte Referve wird jahrlich zu Ererzier= übungen einberufen. Die Armee ift im allgemeinen nach frangösischem Muster organifiert. Un ber Spite fteht bas Rriegs: minifterium mit einem Minifter und zwei Biceminiftern. Die Generalität gablt: 1 Marichall, 4 Generalleutnants, 13 Brigabegenerale. Die Urmee besteht aus: Infanterie: 2 Barbe =, 14 Linienregi= mentera 3 Bataillone gu 4 Rompanien mit 960 Offizieren , 35,904 Mann; Raval = lerie: 1 Garbe= , 2 Linienestabrons mit 15 Difizieren, 462 Mann; Artillerie: (1876) 4400 Schülern. Rurfus 2 Jahre.

1 Garbefelb:, 1 Garbegebirge:, 6 Linien= felb= und 6 Liniengebirgsbatterien mit 70 Offizieren, 1968 Mann; Benie: 1 Garbes, 6 Linientompanien mit 35 Offis gieren, 1050 Mann; 1 Garbe-, 6 Linien= trainfompanien. Es befteben: ein Sani= tate und ein Beterinarforpe und eine Intendantur. 3. ift in 6 Militar = und 14 Gubbivifionen geteilt. Die Infan= terie ift mit bem Sniber-Bewehr, bie Ra= vallerie mit Gabel unb Spencer-Rarabiner, bie Artillerie provisorisch mit gezogenen 4= und 12=Pfündern bewaffnet. Die Be= fleibung ift europäisch. Es besteben: 1 Militärschule zur Ausbildung sant-licher Offiziere, 1 Borschule hierzu, das Militärschleg, 1 Unterosspiere, 1 Schieß-und Turn-, 1 Tierarzneischule; 1 Bul-versabrit, Geschübgießerei und Artillerie-werklatt. Alle Einrichtungen in den Militaranftalten follen vortrefflich fein. -Die Flotte befteht aus 5 Bangerichiffen, 3 Korvetten, 3 Klippern, 5 Ranonenboo: ten, 1 Rade, 1 Transportbampfer und 1 Jacht; fie führt Rruppiche Gefchute, mabrend bie Schiffe in England gebaut find.

Jolle, f. Boote. Junter biegen fruber bie jungen, taum bem Rnabenalter entwachjenen Ebelleute, bie ale Offizieraspiranten eintraten.

Junteridulen, in Rugland, ben beut= ichen Rriegeschulen entsprechend, bienen jur heranbilbung ber Junter ju Offi= wartig 17 3., 11 für Infanterie, 2 für Ravallerie, 4 für Rofafen, mit zusammen

R.

Rabel, f. Felbtelegraphie und bie Rabel nur in biefer Lange angefertigt Rabelgarn.

Rabelgarn, ein aus Sanffafern gufammengebrehter (geschlagener) Strid von 2-3 mm Dide; aus mehreren Rabelgarnen entfteht ein Rarbeel, aus 3 ober 4 Rarbeelen ein Enbe ober eine Troffe, aus 3 ober 4 Enben ein Rabel.

Rabellange, bas Mag von 120 Faben (i. b.), 1 Faben = 1,883 m = 225,96 kg. Die Bezeichnung rührt baber, bag früher | feftgefest; f. Tempo.

wurden.

Rabeng, bas Dag für bie Gefdwin= bigfeit einer Bewegung; wird bie lange bes Schrittes als gleich vorausgesett, fo handelt es fich bei ber R. um bie Angabl ber Schritte in einer Minute. Die gleiche R. einer marfchierenben Rolonne ift gur Erhaltung von Richtung und Fühlung notivendia und beshalb burch Realements

Rabetten biegen früher in Frankreich | bie jungern Gobne abliger Familien; ba fie fich in ber Regel ber militarischen Lauf= bahn wibmeten, fo wurde biefe Bezeich= nung auf alle jungen Leute übertragen, welche in besondern Unterrichtsanstalten (Rabettenhäusern) für ben bobern Rriegsbienst ausgebilbet wurden. Urfprünglich waren biefe nur Grergierfculen, um bie jungen Gobne Abliger ber Musbilbung mit unebenburtigen Benoffen in Reih' und Glied zu überheben. Die Umwandlung in wissenschaftliche Lehranftalten gefchah erft fpater. - Das preußi= iche Rabettenforpe ift vom Großen Rurfürsten gegründet, welcher Rabetten = anstalten in Rolberg, Magbeburg und Berlin errichtete, die Friedrich Wilhelm I. in Berlin vereinigte. Friedrich b. Gr. errichtete Rabettenhäufer in Rulm, Stolp und Botebam. Gegenwärtig befteben: bie Sauptfabettenanftalt gu Lichterfelbe bei Berlin und bie Rabettenhäufer zu Rulm, Bahlftatt, Botsbam, Blon, Bensbergund Dranienftein, welche bie Rlaffen Gerta bis Tertia, die Sauptauftalt die obern Rlaffen umfaffen. Durch Rabinettsorbre vom 18. Jan. 1877 hat bie Sauptfabettenanftalt ben Lehrplan einer Realschule erfter Ordnung erhalten und ift bestimmt worben, bag bie Böglinge, welche Oberfefunda zur Zufriedenheit besuchten, falls sie vor 1. April des laufenden Jahrs das 17. Jahr vollenden, jur Portepeefahnrichsprüfung jugelaffen werben fonnen. Die jüngern forvie bie forverlich unentwidelten und bie Böglinge, beren Angehörige bies wünschen, treten in die Unterprima, um nach beren Abfolvierung die Fahnrichsprüfung abgulegen, ober nach Dberprima übergutreten. Diejenigen, welche bie Abiturientenprüfung bestanden, werben als wirkliche Bortepeefahnriche fogleich ben Rriege: fculen überwiesen. Bestehen fie bemnachft | fenermaffen. bie Offiziersprüfung mit bem Prabitat »aute, fo erhalten fie ein Gefonbeleutnantspatent bom Tag bes Gintritts in bie Armee. Die Böglinge zerfallen in bie fogen. stoniglichen R.«, für welche von den Angehörigen Erziehungsbei- zwischen oder außer den Tugen, bei Sobtrage von 90-300 Mart, und in Ben : lungen, gemeffene Mag wird an einer

fionare, für welche 450-1080 Mark jährlich bezahlt werben. Geit Ginführung ber lettern ift bie Aufnahme nicht mehr auf Offizierefohne beschränft. In ben preußischen Rabettenhäusern finden auch bie Ungehörigen ber anbern beutschen Staaten, mit Ausnahme Sachsens und Bayerns, Aufnahme, welche lettern Staaten ihre eignen Rabettenanstalten von ber Organisation ber preugischen besiten. R. ber Marine, f. Gecoffiziere. -In Ofterreich beifen alle Golbaten. bie nach Ablegung ber vorgeschriebenen Brufung Unfpruch auf bie Beforberung jum Offizier haben, R., und wird ber Titel »Rabett« jeber Charge vorgefest, 3. B. Ra= bettforporal, Radettfelbwebel.

Radettenfdulen befteben in Ofter= reich zu bem Bred, Difigierafpiranten auszubilben, in: Wien, Brag, Bubapeft, Rrafau, Grag, Trieft, Lemberg, Agrain, Brünn, Bermannstadt, Brefiburg, Inns: brud, Rafchau und Temesvar, für bie Artillerie eine folde gu Bien, für bie Bioniere eine folde gu Sainburg. Die Böglinge werben vom Staat erhalten und nach bestandener Schlugprüfung zu Ra-

betten ernannt.

Rajute, Bohnraum bes Rapitans (Rommandant) an Borb eines Cchiffs; bie übrigen Offigiere und Dedoffigiere wohnen in Rammern; bie R. liegt achter in ber Batterie ober im Zwischenbed unb besteht auf größern Schiffen aus ber Borfajute, welche als Empfangs-, Speife- und Gerichtszimmer bient, ber Achterfajüte, Wohn= und Arbeitegim= mer, einer Schlaf = und Babefammer.

Ralfatern, die Fugen hölzerner Schiffe burch Musftopfen mit geteertem Werg mittelft des Rlamei= ober Rabatt=

eifens mafferbicht ansftopfen.

Raliber, ber Geelendurchmeffer ber Fenerwaffen, vgl. Befdüte und Sand=

Ralibermakflab (in Diterreid): Schubleere), ein meffingnes Lineal, an beffen einem Enbe fenfrecht zur ichmalen Seite ein Ruß feststeht, mabrend ein zweiter auf bem Lineal verschiebbar ift. Das Maßeinteilung auf ber flachen Seite abgelesen. Der R. wird auch häufig Ur=

tilleriemaßstab genannt.

Ralibriermafdine bient gur Regulierung bes Gefcograums ber Patronenbullen. Alle einmal gebrauchten Batronenbullen, wenn sie gur Gerstellung bon Batronen wieberverwendet werben jollen, muffen nachtalibriert, durch einen Kalibrierzug hindurchgeprest werben, um sie ladefäbig zu machen.

Raltgeidmolzenzeug, f. Beichmol=

genzeug.

Ramaide, f. Gamafche. Ramm, f. v. w. Rrete (f. b.).

Rammer, ber Aufbewahrungsort für bie Befleibungs: und Ausruftungeftude ber Truppen. Auf ben Reg imentstam= mern werben bie Materialien für bie Befleibungewirtschaft fowie bie Rriegeaugmentationebestanbe, auf ben Batail= lone fammern bie Kriegegarnituren für bie Rompanien und auf ben Rompanie= fammern bie nicht im Dienft befindlichen Stude bes Kriebensfolletats aufbewahrt. Die Aufficht über die Rammern führen Befleibungetommiffionen, unter beren Berantwortung ein Ram= merunteroffizier (bieber Rapitan b'armes genannt) bie Orbnung in Berwaltung, Berausgabung, Reparatur 2c. beforgt. - Un Borb eines Schiffs ber Bohnraum fur bie Offiziere und Dedoffiziere (f. Rajute). - Bei ben Teuerwaffen ift R. im allgemeinen ber Teil bes Laufs, welcher bie Bulverlabung aufnimmt; vgl. Gefdute, Sanb= feuerwaffen, Saubige, Morfer. -G. auch Gattel.

Rammerbugie, f. Sanbfeuers maffen (S. 175).

Rammerftide nannte man die bis in das 16. Jahrb. gebräuchlichen Geschütze ([. b.), de benen eine furze, an einem Ende geschlossen mit benkelartiger Handbake versehen, in das Rohr einzelett und durch dahinter eingetriebene Keile fesigehalten wurde. Bor dem Einsehen wurde dahmer mit der Kadung gefüllt. Bei der mangelhaften Dichtung war ihr Gebrauch nicht ohne Gefahr.

Rammermarze, f. Sanbfeuer: waffen (S. 181). Rampierleine (Rampierpfahl), f.

Bifettpfahl.

Randare (Ranbarengebiß), f. Bau-

Ranone, f. Gefdüte (G. 155). Ranonenboot, f. Kriegsfdiff. Ranonenmetall, f. Bronge.

Ranonenichlag, Burfel aus Brettflüden ober Pappe, mit Papier: ober Zeugfleigen ober Pappe, mit Papier: ober Zeugfleigen beflect, in mehrlachen Lagen mit
flartem Binbfaben umwidelt umb baun
geleint, wird mit Pulver bis zu O.5 kg geflütt, mittels Schlagröhre ober hölgernen Säulen: (Spiegelgranat:) Zünders entzündet, als Anallignal ober bei den Schießibungen der Artillerie zum Martferen
feindlicher Batterieslungen verwendet.

Ranonier, ber Artillerift ohne jebe

Charge (Gemeiner).

Rantillen, die feinen Gilberfranfen an ben Epauletten ber Stabboffigiere,

f. Abzeichen.

Kantine (\*Kelbsaide\*), jest gebräudsliche Bezeichnung für die in den Kasernen eingerichteten Berkaufslokale, in denen der Soldat alle seine kleinen Bedürfnisse, wie Putymaterialien, Lebensmittel 2c., stels gut und billig kausen kann. Die Errichtung einer K. geschiebt mit Grlaubnis der betreffenden Truppenbehöre nach fontraktlicher Beryflichtung; dieselbe steht dann unter Aussicht einer von dem Truppenteil aus den verschiebenen Chargen gewählten Kommission.

Rantonieren, bas Ruben ber Erup: pen außerhalb ber Garnifon in Gebau: ben, im Begenfat jum Lagern (Biwas fieren). Rantonnement ober Ran= tonierungequartier, bie bon einer Truppe auf langere ober fürzere Beit belegte Ortichaft; Rantonierungs: rayon, ber Lanbstrich, auf welchem einzelne Teile eines größern Truppenforpere einquartiert finb. In ben einzels nen Rantonnemente werben bie Baffengattungen, fowohl aus tattifchen Rud= fichten als im Intereffe ber Musnutung aller Unterfunfteraume, grunbfattlich gemifcht untergebracht. Die Bezeichnungen weite und en geRantonnemente finb pon

febr fcwantender Bedeutung und burch bie | örtlichen Berhältniffe bebingt. Man rechnet vier Mann auf eine und brei Bferbe auf zwei Feuerstellen als weites, bis zu 15 Dann und 4-5 Pferbe auf eine Feuerftelle als enges R. Die Belegungs= bichtigfeit wird junachft von ber Beit, bie für bas Berfammeln ber Erupren que laffig ift, bann von ber Boblhabenheit bes Lanbes abhängen.

Rantidu, turg gestielte Beitiche mit burchflochtenem Leberriemen, mittelft Schleife am Hanbgelenk getragen; bei ben Rofafen, früher auch bei ber beutschen

Artillerie gebräuchlich.

Rapitale, bie Salbierungelinie ausfpringenber Wintel wie ganger Festungs: werke, g. B. burch bie Baftionsspige, Die Spite betachierter Forts.

Rapitan, f. Charge.

Rapitan D'armes (fpr. -barm), früher gebräuchliche Bezeichnung für ben Rams merunteroffigier, f. Rammer.

Rapitansichaluppe, f. v. w. Gig, f. Boote.

Rapitulation, ein Bertrag zwischen friegführenden Rorps behufs Ginftellung bes Rampfes und übergabe einer Keftung. Armee ober Teile berfelben an ben Gegner. Die Borfdriften, wann ein Rommanbant eine Festung bem Feind übergeben barf. fonnen nur in allgemeinen Umriffen bie Berhältniffe ber belagerten Testung ichil: bern; ob es aber Beit jur R. ift, wenn bie Rontrestarpe in Feindeshand ober bie Breiche gangbar ift, lagt fich gefetlich nicht vorausbestimmen, bangt vielmehr von manderlei Rebenumftanden ab, ebenfowenig wie fich für ben behnbaren Begriff, wann weiterer Widerstand unglos ift, ber geeignete Beitpunft bestimmen läßt. Jebenfalls ift es Pflicht bes Rommanbanten, fein Mittel unversucht zu laffen, burch welches ber Wiberstand verlangert werben fonnte. Er muß bie volle Berantwortung für feine Entschließung übernehmen. Will ber Rom: manbant unterhanbeln, fo gibt er bies gewöhnlich burch Aufziehen einer weißen Fahne zu erkennen und entfenbet Barla: mentare gur Unterhandlung über bie Rapitulationsbedingungen. Diefelben find

und militarifden Ehren in bie Beimat unter ber Berpflichtung, auf eine beftimmte Beit nicht gegen ben Gieger gu bienen. Deift aber wirb bie Befatung friegsgefangen und alles Staatseigentum in statu quo an ben Gieger übergeben. Rach Bereinbarung von Zeit und Ort finden bie übergabe ber Befatungetrub: pen, ber Festungsplane ac. und ber Ginaua bes Siegers in bie Festung fatt. Für bie feltenen Rapitulationen von Armeen im freien Gelb, wie bie von Geban 2. Gept. 1870, werben bie Bebingungen ber jebesmaligen Rriegslage entsprechenb aufgestellt. - R. ift auch ber Bertrag zwijchen Golbaten und einem Truppenteil, burch welchen jener fich jum Beiterbienen auf ein Jahr verpflichtet. Golde Rapitulationen werben nur bis zum 12. Dienft=

jabr abgeichloffen.

Raponnieren (for. -nia), bombenficher eingebedte gemauerte Sohlbauten mit Bewehr = ober Geschütscharten, die bei ben permanenten Befestigungen nach bem Bolpgonalfpftem ober ber neupreußischen Befestigungemanier auf ber Grabenfohle liegen und zur niebern Bestreichung berfelben bienen. Je nachbem fie nur nach einer ober beiben Seiten Feuer abgeben fonnen, beigen fie halbe ober gange R. Gie muffen mit bem Sauptwall in gebedter Berbindung fteben, die Estarpentapon= nieren fpringen beshalb aus ber Gefarpenmauer, die Kontresfarpenkaponnieren unmittelbar aus ber Kontresfarpe hervor; au letterer führt ein Bang unter ber Grabenfohle, ju erfterer eine Boterne burch ben hauptwall. In ber Saupt-enceinte ber Festungen werben in ber Mitte, zuweilen auch an ben Gden ber Fronten, gange Sauptgraben= ober Mittelfaponnieren für Geschütver: teibigung, häufig in zwei Gtagen, angelegt und bann burch ein Ravelin vor ihrer Spite gebedt. Die betachierten Forts erhalten in ber Regel in ber Spite eine große Gaillantfaponniere und an ben Schulterpunkten ber Flanfen balbe Schulterfaponnieren, zuweilen fommt in ber Mitte ber Reble auch eine gange Reblfaponniere gur Anweus im günftigsten Kall: Abzug mit Baffen bung. Besonbers wichtig ist es, bie R.

genrichtung bes Grabens zu beden, weshalb schmale und tiefe Gräben sich beson=

bers ju ihrer Unlage eignen.

Rappi, bie aus bem Efchato (f. b.) hervorgegangene leichte Ropfbebedung ber frangofischen Truppen, unten breiter als oben, mit gerabe abstehendem Schirm. Mus Tuch, Filg ober leichtem Leber ge= fertigt, geht bas R. in feinen verschiebenen Formen zum Tichafo hinüber, fo bag bier ber Begriff fich nicht mehr trennen lagt, wie beim preußischen Jagertichato.

Rappjaum, f. Baumung.

Rarabiner, gegen 1 m lange Feuermaffe ber Ravallerie für ben zweihandigen Gebrauch, deren Konstruftion sich in der Regel eng an bie bes Infanteriegemehrs anschließt, fo bag beibe biefelbe Munition verwenben, wie es in ben meiften ber größern heere ber Fall ift. In Deutsch= land ift ber R. M/71 gleich bem Bewehr M/71, nur fürger und wird von ben Dragonern, Sufaren, einem Teil ber Manen und bem Train geführt.

Rarabiniers (fpr. -niebs), früher die mit gezogenen Rarabinern bewaffneten Scharf: fchüten zu Pferbe. In ber beutschen Armee heißt bas fachfische zweite fowere Reiterregiment » Karabinierregiment«; es ist mit helm, Sabel, Karabiner, aber ohne Ruraß ausgeruftet. In der italienischen Armee find R. bie Bendarmen.

Raraule, turf. Grengwachthäufer, f. Ciarbaten.

Rarbeel, f. Rabelgarn.

Rartaffe, bas aus fchmiebeeifernen Schienen mit Boben gefertigte Berippe für Brand = und Leuchtfugeln, welches, voll Sat geftopft, mit einem Zwilchbeutel überzogen und in Bech getaucht, aus Saubiten und Morfern geworfen wurde. »Rartaffen« biegen auch mohl biefe Beichoffe felbit.

Rarree (» Bierede), bie Formation ber Infanterie, beren fie fich in früherer Beit ausschließlich gegen Ravallerieangriffe bebiente. Das R. war eine geschloffene Rolonne, bie nach allen vier Geiten Gront hatte. Das erfte Glieb fniete in ber Regel, bas zweite und britte feuerte, bas vierte

gegen indirektes Geschützeuer in ber Lan- im Innern vorhandenen leeren Raums unterschied man volle und hohle Rar-Gie murben in ber Regel batail= rees. loneweise gebilbet, boch hatte Napoleon I. Rarrees aus 4-5000 Mann formiert Das R. hat feinen Borlaufer in bem Igel (f. b.) ber Landefnechte und ftanb in ben napoleonischen Kriegen, gur Beit ber Rolonnentaftit, in höchster Blute. Mit ber Ginführung ber Sinterlabergewebre bat bas R. feine Bebeutung verloren und verschwindet von ben Schlacht: 1866 fam es noch zweimal, felbern. 1870/71 gar nicht mehr vor, ba bie Infanterie imftanbe ift, Ravalleriean= griffe in ber Linie, auch in ber Schuten= linie, abzuweisen. Das Ererzierreglement enthält gwar noch Bestimmungen über bas Formieren ber Rarrees, ftellt ben Führern aber anbeim, fatt besselben bie ben Umftanben nach paffenbfte Forma: tion zu wählen.

Rarren, zweiraberige Fahrzeuge im Gegenfat zu ben vierraberigen, ben Bagen. - Rarrenbüchfe, leichtes Beidun mit farrenartiger Laffete. Ronig Rarl XV. von Schweden fonftruierte eine ichnell feuernbe Sinterlaber = Bataillonsfanone, bie er »Rarrenbuchfe« nannte.

Rarriere (fpr. -riabr), bie ichnellite, mit Aufbietung aller Krafte zu leiftenbe Bangart bes Pferbes, bie beshalb auch nur auf verhältnismäßig furgen Streden gur Un= wendung fommt, wie bei ber Attate und ber Berfolgung

Rarroballiften, f. Wefdüte (G. 162). Rarronaden, nicht mehr gebräuchliche, fieben Raliber lange Schiffsgeschüte, bie ftatt ber Schilbzapfen unterhalb einen burchlochten Anguß hatten, mit bem sie in ber Laffete icharnierartig befestigt maren. Die R. hatten 12-68pfündiges Kaliber.

Rartatide, eine mit fleinen Rugeln gefüllte und an beiben Enben gefchloffene Blechbuchie. Bei ben glatten Gefduten ift lettere aus Gifenblech, bie Rartatichfugeln im Gewicht von 86 g find aus Gifen. Kur gezogene Weichute ift bie Buchfe aus Beif: ober Binfblech, bie Rugeln aus Bint, um bie Buge nicht zu beschäbigen. Die Felbfar= tatiden C/73 haben 76 Bintfugeln und lub die Gewehre. Je nach ber Große bes | zwar die leichten zu 50, die schweren zu

Außerbem werben auch aus ben 8 und 9 em gezogenen und glatten 9 und 12 cm Ranonen ber Reftungsartillerie Rartatichen geschoffen, wo biefe Geschüte als Flankengeschüte gur Bestreichung ber Graben aufgestellt find. Bei ben Relbfartätichen C/73 hat bie außere Buchfe eine Auftreibung, welche beim Ginfeben in bas Rohr an den übergangstonus fiogt und jo bas Borichieben ber R. begrengt; bie Rabt ift verlotet und mit vier Deffing= nieten vernietet; ber Ranb oben und unten ift eingefebert und umgelegt. Bur Bilbung bes Bobens ift eine fupferne Treib: fcheibe mit Stridofe gur handhabung eingelegt, auf welche in 12 Lagen die Rugeln und auf biefe bie Schlußscheibe aus Rupfer tommen; burch Umbiegen ber gebern ber außern Buchfe wird bie Buchfe geschloffen. Abulich find auch die Rartatichen für bie übrigen gezogenen Ranouen fonftruiert, boch find beren Treibicheibe und Treibsviegel von Bint. Erftere foll gu einem gleichmäßigen Austritt aller Rartätschfugeln aus bem Rohr beitragen. Seit Ginführung ber Ringgranate und Entwidelung bes Shrapnelfeuers hat bie R. an Bebeutung fehr verloren, und wird mancherfeits ibr gangliches Unsscheiben verlangt. - Die früher gebräuchlichen Beutelfartatichen batten ftatt ber Bledbuchfe einen Zwildbeutel; bei ben Traubenkartätichen war ber Beutel noch mit ftarfem Binbfaben verfdnürt. Beutelfartatiden famen Gube bes 16., Buchfenfartatichen Anfang bes 17. Jahrh. in Bebrauch.

Rartatingeinuse (Revolvertano: Repetiergeschüte, Rugel: fprigen, Mitrailleufen, canons à balles) greifen mit ihren Borlanfern, ben Orgelgeschüten (f. b.), bis in bas Mittel= alter gurud. Der heutigen Zeit mar es jedoch vorbehalten, fie mit ben ihr gu Ge-bote ftebenben Sulfemitteln ber Technit ju einer friegebrauchbaren Baffe auszubilben. Ihr Zwed, eine möglichst große Angahl von Geschoffen fleinen Ralibers in möglichst furger Zeit zu verfeuern, wird bei ben Rartatichgeschuten, je nach ihrer Konstruftion, auf zweierlei Beije er-

zeln, aber rafch und ununterbrochen auf= einander folgend, ober in Salven abgege: ben, zwischen benen Baufen von gemiffer

Dauer liegen.

Bur erstgenannten Rlaffe gehört bas altefte ber mobernen R., bas Gatling= Gefdüt, 1861 von R. J. Gatling, Dechaniter gu Jubianapolis im Staat In-biana, erfunden; ber frangofischen Regierung 1863 erfolglos angeboten, wurde es 1865 für bie Bereinigten Stagten patentiert, feit 1867 von ben meiften Staaten geprüft und von mehreren eingeführt. Die (in ber Regel) gebu Laufe find burch zwei parallele Platten zu einem Bunbel vereinigt und mit einer brebbar gelagerten Belle, in beren Schnedenrab eine Rurbel mit Conede greift, fest verbunben. Jeber Lauf bat binten feinen mit ibm feft verbundenen Schlogmechanismus und eine Labeöffnung, burch welche bie Batro: nen in ben Lauf fallen. Die Buführung berfelben geschieht von oben seitwarts burch einen Labetrichter mit Leit= rinne. Alle mit ben Laufen verbunbenen Teile breben fich infolge ber Rurbelbewegung, mahrend ber bie Schlößchen umgebenbe Labe - ober Spannring feftftebt. In feine eine fpiralformige Reilfläche bilbenben Führungen greifen bie Schlößchen mit ihren an ben hintern Enben befindlichen Rafen ein und find baburch bei ber Drehung ber Läufe gezwungen, in ber Richtung ber Laufachse fich vor und gurud zu bemegen, wobei fie felbfithatig bie Batrone in ben Lauf ichieben, biefen ichließen, abjeuern, die leere Gulje berauszieben und Das Abfeuern jebes Laufs auswerfen. geschieht, sobalb er fich in feiner tiefften Stellung befindet. Die Feuergeschwindig= feit beträgt, je nach ber Schnelligfeit bes Drehens, bis zu 1000 Schuß in einer Di: nute. Krüber mar nur ber Mechanismus. jett find auch noch bie Läufe ihrer gaugen Lange nach von einem gugeifernen Bebaufe umgeben. Die Gatling Rompanie in Sartforb, Connecticut, fertigt bas Wefchüt in acht Kalibern von 0,42, 0,43, 0,45, 0,50, 0.55, 0.65, 0.75 und 1 Roll engl. Die Batro= nen haben Detallhülfen mit Centralgunbung. Die auf ben Labetrichter zu fetenben reicht: entweber werben bie Schuffe ein- Labetrommeln enthalten 320 Batronen.

fanone«), 1870 fonftruiert, in Dfterreich, Frankreich, gegenwärtig in Deutschland versucht, ift bem Batling = Weschüt im Mugern abulich, bat fünf Laufe von 37 mm Raliber, verfeuert 520 g fchwere Granaten mit Berfuffionsgunber, 900 g schwere Kartatichen (24 Kugeln von 30 g) mit 120 g Labung. Die Anordnung ber brebbaren Läufe, ber ben Mechanismus bewegenben Rurbel und ber Patronenguführung ift gang ahnlich wie bei Gatling; bagegen wenbet Sotchfiß nur eine Labe= und eine Abfeuervorrichtung für famtliche Laufe an. Die fentrecht gu ben Läufen liegenbe Rurbelwelle trägt eine bie Drehung ber Läufe bewirkenbe Schnede, einen Ercenter (Krummgapfen, Ausbieaung ber Welle) und eine Scheibe bon fpiralförmigem Umfang. Auf bem Ercenter fitt ein Gleitstud, bas bei ber Drehung ber Welle eine ben Läufen parallel liegenbe Bahnftange bin und ber bewegt; hierbei breht fie ein Bahnrab, bas eine ber erftern parallele Babnftange gleichfalls, aber in entgegengefetter Richtung bin und ber ichiebt. Durch biefe Bewegungen bewirten bie Bahnftangen bas Borichieben ber Patronen in die Läufe und bas Musziehen ber leeren Sulfen. Die Abfeuerungsvorrichtung besteht aus einem Schlagbolgen mit Spiralfeber; erfterer lebnt fich mit einem hatenformigen Unfat gegen die mit ber Rurbelwelle verbunbene fpiralformige Scheibe und wirb burch beren Drehung allmählich gurudgejogen, wobei fich jugleich bie Feber fpanut; jobald er an einem icharfen, gabnförmigen Abfat ber Scheibe anlangt, ichnellt er mit bem Drud ber gespannten Feber vor und entzundet bie Patrone. Bahrend bes Mbfeuerns fieben bie Laufe gur Bebung ber Treffficherheit ftill. Dabei vermag inbes bas Gefdus, wenn bie Patronen einzeln mit ber Sanb gelaben werben, nur 30 und bei Unwendung von Labebuchsen ju je 10 Patronen bochstens 60-80 Schuß in ber Minute abzugeben. Sotchfig hat aukerbem eine »Revolverfanone für ben Belagerungefriege von 52 mm Raliber, 2 kg Granatgewicht, 0,5 kg Labung und 30 Schug pro Minute fowie eine Mitrail: | tatfchgefcupen ift die frangofifche Mi=

Das Hotchkiß: Geschüt (»Revolver: | leuse mit neun Läusen und 150 Schuß konstruiert. In Frankreich soll bas Hotch= kig-Geschüt für die Felbartillerie und Ma= rine eingeführt fein. In Deutschland barf feine Ginführung als Flantengeschut für bie Kestungen erwartet werben, nachbem feine Unnahme für bie Marine gur Befampfung feinblicher Torpeboboote bom Ded größerer Schiffe aus bereits erfolgte.

Das Suftem bes Dberften Clarton ift eigentumlich burch feine Ronftruftion (es feuern von acht Läufen immer nur awei, bis fie erhitt find und bann burch zwei anbre abgeloft werben), wie nicht minber burch feine beabfichtigte Bermenbung als Infanterie = und Artilleriege= fchut in zwei Ralibern (11 und 25 mm), um bas Feuer biefer Baffen gu erfeten. - Das Felbl : Gefdut, 1870 von Babern in zwei Batterien bon bier (fpa= ter feche) Beschüten in Franfreich mit ungunftigem Erfolg versucheweise verwenbet, ift gemiffermaßen ein vierfaches Werber-Bewehr mit medanischer Labevor= richtung. Die vier Laufe liegen parallel nebeneinanber, jeber hat zwei fentrecht ftebenbe Batronenmagazine, fo bag mab= rend ihres Erfațes bas Feuer nicht unterbrochen zu werben brancht. Die Geschüte bienen jest in Ingolftabt gur Grabenbeftreichung. - In neuerer Beit hat bas Rar= tatfchgefchut von Balmerant=Bin= borg burch seine ausgezeichneten Resul= tate Auffeben erregt, und burfte feine Ginführung infolge ftattgehabter Berfuche in Rugland bevorfteben. In Ofterreich gehören Palmerant Mitrailleufen von 25 mm Raliber zur Armierung ber famtlichen Pangerichiffe (f. Dfterreich=Un= garn, S. 273). Die Läufe (gehn ober vier größern Ralibers) find magerecht neben= einander über ber Beschütachse fogelagert, bak fie sowohl in borizontaler wie fent= rechter Richtung brebbar finb. Durch bas abwechselnbe Bor = und Burudichieben eines magerechten Bebels wird bas Bor= bringen, Abfeuern und Auswerfen ber Patronen für jeben Lauf einzeln bewirkt. Der Mechanismus foll fehr finnreich, aber einfach und bauerhaft fonstruiert fein.

Bon ben falven meife feuernben Rar=

trailleuse (vom Oberft Reffpe, Diret- | Labung 8 g. - Die öfterreichische tor ber Artilleriewertstatt in Tarbes) bas befanntefte. Durch ein ftablernes Brisma von quabratifdem Querichnitt finb 25 Läufe von 13 mm Durchmeffer gebohrt. Das Briema ift von einem Brongeman: tel in Form eines leichten Kanonenrobrs eingeschloffen, bas auch biefem gang abn= lich laffetiert ift und binten in eine oben offene Bulfe mit fartem cylinbrifden Boben übergeht; letterer enthalt eine Drudfcraube mit Rurbel, burch beren Drebung ber Schlogfasten vorgeschoben ober gurud: gezogen wirb, in welchem fich bie 25 Schlöffer mit Schlagftiften und Spiralfebern befinden: por ibm lieat bie Raft= platte mit 5 magerechten Schligen und Erweiterungen für bie Spigen und Rnöpfe ber Schlagftifte; an bie Raftplatte ichließt fich vorn ber für bie Schlagstifte 25mal burchbohrte Stofboben an. Durch bas Dreben einer Schraube mit Rurbel wirb bie Raftplatte feitwarts gezogen und ben Schlagstiften Freiheit gegeben, mit ihren Rnöpfen burch bie Erweiterungen vorzu= ichnellen und bie Patronen zu entzünden. Diefe fteden in einem Batronenhalter, welcher mittelft eines Sanbgriffs in bas Rohr eingesett und burch bie Drudichraube gegen bie hintern Laufmunbungen gepreft wirb. Rach bem Abfeuern und Lofen ber Drudfdraube wirb fie herausge= nommen und burch eine anbre gefüllte Platte erfett. Die Batronen enthalten 12,6 g fomprimiertes Bulber in fechs Scheiben; bas 40mm lange Beschof wiegt 54,2 g. Die Batrone, 117 mm lang, wiegt 87 g. Unfangegeschwindigfeit 480 m, größte Schufweite 3400 m. Jebes Befdut ift mit 2025 Souß ausgerüftet. Robr mit Berichluß und Richtsoble wiegt 341 kg. Das Gefdut wird aufgeprott und mit vier Pferben befpannt. 18 Bat= terien führen zusammen 108 Mitrailleu= fen. - Der belgische Mitrailleur von Christoph und Montiguy bat im wefentlichen bie Ronftruftion ber frangofiichen Mitrailleuse, aber 37 Laufe von 14 mm Raliber, ftatt ber Drudichraube einen Binfelhebel zum Bewegen bes Schloß= faftens. Die Raftplatte fchiebt fich nach boben verfeben. Bur glatte Gefchute unten beraus. Das Gefchof wiegt 40, die wurde die R. häufig unter Zwischenfügung

Mitrailleufe, Spftem Montigny, ift aus ber vorigen entstauben. Das Raliber ber Läufe ift 11 mm. Die Raftplatte wird burch einen Sandhebel nach unten gezogen, wodurch gleichzeitig eine Seitenrichtma: fdine (Strenungsmechanismus) felbitthatig in Bewegung gefest wirb, bie eine Streuung von 12,30 bewirft. Jebes Befcut ift mit 16,308 Wernbl-Batronen in zwei Achstaften und Prope ausgerüftet und mit vier Pferben befpannt. Das Rohr mit Berichluß wiegt 182 kg. Das Gefcun wurde 29. Juli 1870 gur Bewaffnung ber honvebbatterien angenommen, biefe aber im Oftober 1875 wieber aufgelöft.

Betreffe Feuergeschwindigfeit verhalten fich bie genannten R. zu einanber: Größte Schufgabl

Gelding pro	Minute
Satling	1000
Balmerang . Winborg	850
Ofterreichifches Montigny (13 Lagen)	481
Felbl	400
Chriftoph und Montigny (8 Lagen) .	296
Sotchfig (je nach bem Raliber) . 3	0 - 150
Frangofifche Mitrailleufe (5 Lagen) .	125
Clarton	60

Ihre Bermenbung im Felbfrieg ift wohl nicht mehr zu erwarten, ba bie Rartatich= geschütbatterien benfelben Aufwand an Menfchen, Bferben ac. erforbern wie bie Artillerie, biese aber in ber Wirkung nicht erfeben fonnen. Dagegen ift ihre Ginftellung in bie Festungeartillerie im Steigen. In neuerer Zeit treten fie auch in ber Armierung ber Kriegsschiffe auf.

Rartaune, bie aus ber Bombarbe hervorgegangene Kanone mit cylinbrifder Seele. 218 man fie fpater in ber Abficht, ihre Tragmeite und Treffficherheit gu fteigern, langer machte, nannte man biefe Gefdüte Schlangen.

Rartufde, bieineinen Rartufchbeu = tel aus Seibentuch, Etamin, wollenem ober baumwollenem Stoff eingeschloffene Bulverlabung ber Geschüte (in Ofterreich Batrone genannt). Der Rartuschbeutel ift über bem Bulver mit Binbfaben qu= fammengebunben und für Gefchüte mit Rolbenverfcluß mit einem Bregipan=

gels) mit bem Gefchog verbunden. -Rartufdbüchfen, colinbrijde Buchfen aus Bintblech mit luftbicht ichließenbem Dedel für je eine R. von ber langen 15 em Ringfanone an aufwarts, urfprünglid nur für Schiffe: und Ruftengefchüte, jest auch für jene Beichüte (lange 15 cm) in Teftungen eingeführt. - Rartufch= tornifter, Lebertasche zur Aufnahme von (feche Gelb:) Rartufchen. - Rartufch = nabel, zugefpitter Stahlbraht mit Solg= griff jum Durchftogen bes Rartufcbeutels. - R. beißt auch bie an einem breiten Banbelier über bie Schulter getragene Patrontasche ber Kavallerie.

Rafematten (v. fpan. casa, Haus, und matar, toten; woher bie alte Bezeich= nung Morbfeller ftammt), die im Feftungemefen aus Mauerwert bergeftellten bombenficher eingebedten Sohlraume. Je nach ihrem Zwed beigen fie Wohn=, Berteibigungs= ober Aufbemah= rungsfafematten. Die bas Bewolbe tragenben fentrechten Mauern beigen bie Biberlager ober Pfeiler, bie gu bie= fen feufrecht geführte Estarpenmauer bie Stirn= ob. Schilbmauer, die nach rud= marte liegenbe häufig Reveremauer. Stehen bie Wiberlager fenfrecht gur außern Umfaffungsmauer (Estarpe), fo entfteben Berpenbifularfafematten; bilbetje= boch die Umfassungsmauer bas eine, eine ihr parallel laufenbe Mauer bas anbre Wiberlager, fo entstehen Barallelfafe= matten. Erstere werden überall baange= legt, mo bie R. bem bireften ober inbireften feinblichen Feuer ausgesett find, ba ber Ginfturg bes Ballforpers erft baun erfolgt. wenn minbeftens ein Wiberlager niebergelegt ift. Bei Parallelfasematten bat ber Ginfturg ber einen Mauer ben bes gangen Bewölbes gur Folge; fie werben baber nur in ber Kontrestarpe und bann meiftens verteibigungsfähig als Reversgallerie angewendet.

Rafemattidiff, f. Rriegsichiff. Rafernen, entweber gur bauernben Un: terbringung von Truppen besonbers er= richtete Gebäube ober hierzu eingerichtete Festungswerke. Die R. stehen alfo gegen=

eines bolgernen Spiegels (Rugelfpie- | vor biefem bie Bereinfachung bes Dienft= betriebs, bie Beforberung ber Ramerad= Schaft und bes militärischen Beiftes burch gemeinschaftliche Zusammenleben voraus, wie fie ihm auch erfahrungs-gemäß in betreff ber Gefundheitspflege vorzugiehen finb. Mus biefen Grunben bauten auch bie Romer große R., bie abn= lich ben heutigen eingerichtet waren, b. h. bie Zimmer in einer Front, hinter diefen ein reichlich mit Tenftern verfebener Rorribor (baber Rorriborinftem genannt), nach welchem alle Zimmer munben. Dit ben ftebenben Beeren fehlten bem Mittel= alter auch bie R. Erft unter Lubwig XIV. wurden 1680 burch Bauban bie erften R. gebaut. Geinem Borgang folgten bie anbern Staaten, namentlich England, wo bie Einquartierung ber Solbaten bei Bürgern gesetlich nicht gestattet ift. Dan hat bort fogar auf ben Etappenftragen R., um marichierende Truppen in ihnen unter: gubringen. In Deutschland muffen von jeber tafernierten Rompanie, Batterie, G8= fabron Gin Offigier, alle Unteroffigiere (barunter fonnen brei berbeiratet fein) und alle Gemeinen in ber Raferne wohnen. Der Leutnaut erhält eine Bohnftube, eine Ram= mer, eine Befindeftube und ein Reitzeug= gelaß; bie Welbwebel, Dberfeuerwerter fo= wie je zwei Bicefelbwebel, Feuerwerter, Fahnriche erhalten eine Bohnftube unb eineSchlaftammer; bie Mannichaftsftuben find für je 10-12 Mann eingerichtet und für jeben 4,5 qm ober bei 3,5 m Bimmer= hobe 15-16 cbm, für einen Unteroffizier etwas mehr Raum gerechnet, jeboch woh= nen bie altern Unteroffiziere in befon= bern Unteroffizierstuben. Für bie Unter= offiziere eines Bataillons, Ravallerieregi= mente ober einer Artillerieabteilung (etwa 40) ift ein Speifesaal eingerichtet, ber außer Effenszeit als Lefe = und Unterhal= tungefaal für biefelben bient. Die Dann= Schaftefüchen mit Speifefaal find fur je zwei Kompanien, Batterien ober Estas brons berechnet. In neuerer Zeit werden bie K. auch mit Babeeinrichtungen vers feben. Die R. follen gefunde Lage, gutes, frisches Trinfwaffer haben, aus Steinen maffiv in brei Stodwerfen mit gut venti= über bem Bürgerquartier und haben lierten Korriboren und Treppenausgängen

und im Grundrif fo erbaut fein, baf ber ! Luftzutritt in feiner Weise gehindert ift, alfo nicht mit geschloffenen Bofen. Alle Bohnraume muffen gebielt fein, burfen niemals Cementpflafter haben, ober es muß bas Pflafter mit einer Dielung bebedt werben. R. werben nie größer als höchstens für ein Regiment erbaut. Werben Festungewerte für Friedenstafernierung eingerichtet, wie bie R. in ber Rehle betachierter Forts, fo muß nach Möglich= feit obigen Boridriften Rednung getragen werben.

Rafernenbermaltungen werben Bürttemberg bie Garnisonverwaltungen

(f. b.) genannt.

Rastett, einfacher Bifierhelm ber beutschen Lanzeureiter und Kürassiere bes 16. und 17. Jahrh.; Sut ber prenfischen Infanterie unter Friedrich Wilhelm II. mit Blechschild und vorn und hinten aufgeichlagener Rrempe; auch ber aus England überkommene Leberhelm mit Raupenfamm, wie ihn bie bayrifche Armee tragt, wird »R. « genannt.

Raffation, die Berabichiebung eines Offiziers, verbunden mit der Unfabigfeit, ju einem Staatsbienft gelangen gu fon-Die R. ift nur in Ofterreich ge= brauchlich, in Deutschland entspricht ihr bie Entfernung aus bem Beer.

Ratabulte, Gefchütart ber Alten, f.

Geidüte (G. 162).

Ratt, ein ftarter Flaschengug (Tatel), mit welchem ber burch bas Gangfpill bis gu ben Rlufen gehobene Anter nach fei= nem Lagerplat an ber Schifffeite binaufgewunden (gefattet) wirb.

Rate, eine aus neun Leinen (baber bie »neunschwänzige«) bestehenbe Urt Beitiche, welche in ber englischen Marine zur Büchtigung ber Matrosen bient. — In ber Befestigungefunft f. v. w. Ravalier (f. b.).

Ravalier (Rate), ein im Junern ber Baftione meift alterer Befestigungen vortommenbes Wert von ber Grundrifform bes Baftions, basfelbe aber bebeutenb überhohenb, um wichtige Bunfte bes Borterrains beffer einsehen und unter Feuer nehmen zu fonnen.

Ravallerie, nachft ber Infanterie bie

Pferbe ericbeinen bereits im früheften Altertum, die ersten taktifch geglieberten bei ben Griechen, vorzugeweise gum Rund: schaftebienft. Die R. gewinnt an Bebeutung in ben matebonifden Seeren und erreicht in Organisation und Bermenbung ihre Blute unter Alexander b. Gr. Auch in ben romifden Beeren war fie ftets gablreich vertreten und flieg unter Cafar jur höchsten Entwidelung. Er verftanb bie leichte R. im Avantgarben= und Aufflarungebienft meifterhaft, ber beutigen Taftit entfprechenb, ju verwenden. Die Bölferwanderung verschlang mit bem römifchen Staat auch beffen Beerwefen. Rach und nach entwidelte fich bas Ritter= tum bes Mittelalters, fo bag ber Ritter faft ber einzige Solbat mar. Mit 3-8 Mann bilbete er eine Lange, niehrere Langen ein Fahnlein, mehrere Fahnlein ein Banner. Die wachsenbe Macht ber Stabte brachte burch ihr Fuftvolf und mit Sulfe ber Tenerwaffen die Ritter zu Kalle, aus benen bann eine taktisch geordnete R. her= vorging, zunächft in Frankreich, als ichwer gewappnete und leicht bewaffnete (Chevaulegers), zu benen bie Dragoner als britte hinzufraten (Mitte 16. Jahrh.). Die R. kampfte fast ausschließlich mit ber Fenermaffe (Rarabiner, Dusteten). Guftav Abolf hat große Berbienfte um bie Entwidelung ber R., er formierte fie in breiglieberige Schwabronen, führte bie Attate mit bem Degen in ber Fauft ein und verwendete bie R. jum Aufflarungs= und Sicherungsbienft. Auf biefem Beg fchritt ber Große Rurfürft weiter und erhob feine Ruraffiere und Dragoner balb gu einem europäischen Ruf. Neben bie ichwere R. (Ruraffiere und Dragoner) traten als leichte bie öfterreichischen Su= faren; boch finden fich auch Ulanen (Bolen und Sachsen), reitenbe Jager und Chevau : legers (Franfreich, Rußlanb). Die Ruraffiere allein behielten ben Bruftbarnifd. Waffent maren ein langer, geraber Degen mit Rorbgefag unb ein Karabiner, für Dragoner mit Bajonett. Friedrich b. Gr. war es vorbehalten, bie Reiterei ju einem Grabe ber Bollfoms menheit zu erheben, ben fie (nach Rabhauptwaffe moberner heere. Rrieger gu | Ter) bisher noch nicht wiebererlangte. Er

führte bie Attake in allmählich fich bis zur Karriere fteigernber Gangart ein und gab ber R. einen wefentlichen Machtzuwachs burch bie Schöpfung ber reitenben Artillerie (1759). Navoleon I. formierte feine R. in große, felbständige Ravallerie= forpe. In weiterer Folge aber litten Unfeben und Leiftung ber R. unter bem Aufichwung ber Feuerwaffen. Der ameri: fanifche Bürgerfrieg 1861-65, bie Rriege 1866 und 1870/71 gaben ihr jeboch neuen Aufschwung. Man überzengte fich, baß ohne R. große Relogiige nicht geführt werben fonnen, bag aber eine gur blogen Die-nerin ber Infanterie heruntergebrudte R. bie Dienfte nicht gu leiften vermag, welche ihre eigentliche Beeresaufgabe von ibr forbert. Man erhöhte ihre Beweglich: feit, gab ihr auf ber Sobe ber Zeit ftebenbe Schunwaffen (Rarabiner, Revolver), übte fie im Befecht ju fuß und glieberte fie mit reitender Artillerie in größern Ror= pern. Der heutige Dienft ber R. gerfällt biernach in ben ber Divifionstavalle: rie und ber Ravalleriebivifionen, jener im engen Anschluß an die großen Infanterieforper, biefer felbstänbig, bor= nehmlich vor ben Beeren bagu bestimmt, ben Feind, feine Starte und Abfichten gu erfunden, bie eignen zu verhüllen (verfcbleiern); in ber Schlacht wird es ihre Aufgabe fein, die fich bietenben großen Momente burch Maffenangriffe auszu= nuten und ibr Ergebnis burch bie Ber= folgung bes Keindes zu vervollständigen. - Diefe gemeinfamen 3mede ber R. haben bie 3bee einer Einheitsfavallerie immer von neuem angeregt, aber nirgenbe jur Musführung tommen laffen. Es ift naturgemäß, nach ber Größe und Schwere ber Menichen und Pferbe und ihnen ent= fprechender Bewaffnung eine Trennung in ichwere und leichte R. beigubehalten. Ru erfterer gablen bie Ruraffiere und Illanen, ju letterer bie Bufaren und Drage= ner; boch ift biefe Scheibung nicht in allen Beeren gleich, in Ofterreich g. B. rechnen bie Ulanen gur leichten R.

Ravalleriebatterien gab es in Ofter= reich bis zu ber 1876 erfolgten Ginführung ber reitenben Batterien. Gie batten

ren, bie Bebienung fag auf ber aBurfte, einem Reitsit auf ber Laffete, woburch bie R. eine größere Beweglichfeit hatten als bie Fußbatterien; val. Fahrende Ur= tillerie.

Ravalleriefdulen, f. Reitfdulen. Reble, bie bem feinblichen Ungriff abgefehrte Geite von Befestigungen; fie ift entweder offen und erhalt bann gum Schut gegen überraschenbe Angriffe baufig eine frenelierte, freiftebenbe Reblmauer. Paliffabierung zc., ober fie iftgefcbloffen, bann aber ift bie Rehlbefestigung in ber Regel ichwächer gehalten.

Rehrtftellung, ber Gegenfat bon Front (f. b.).

Rehrtwendung, f. Wendungen. Reilftellung, f. Geetaftif.

Reilberidluß ] f. Gefdüte (G. 156).

Reilgundung, Bunbung in ber Richtung ber Geelenachfe, f. Centralgun= bung.

Rentern, bas Umfippen eines Schiffs ober Boote über eine Borbfante mit bem Riel nach oben infolge zu großen Segels brucks ober zu hoher Schwerpunktslage, wie bies bei Pangerschiffen burch bie Bangerung ber Schiffsteile oberhalb unb nur bis etwa 2 m unterhalb ber Bafferlinie begunftigt wirb. (Dasenglifde große Pangerturmichiff » Captain« fenterte in ber Racht bom 6 .- 7. Gept. 1870 und fant mit feinem Erbauer, Rapitan Coles, binnen wenigen Minuten.)

Rern (boppelte Rernlage), f.

Granaten.

Rernidus, ein Schuß über Bifier und Rorn nach bem Biel.

Reffel, ber ben flug und bie Ram: mer verbindenbe halbkugelformige Teil

bes Mörfers (f. b.).

Rettentugeln, burch eine Rette ber-Bunbene Salb-, zuweilen auch Bollfugeln, bie gleichzeitig aus einem Befchut in ber Abficht größerer Birfung, als mit einfaden Rugeln erreichbar, geschoffen wurden. Sie fanden im 16 .- 17. Jahrh. namentlich zur Gee zum Berreigen ber Tatelage Bermendung.

Riel, ein zur Berftarfung bes Langen= zweifpannige, zweiraberige Munitionstar- verbands ber Schiffe bienenber Balten, bei Holzschiffen aus Gichen: ober Buchen: auf Kriegsschiffen über ber Kriegsflagge bolg, bei eifernen aus Gifen. Mit bem Rielftreden auf ber Belling beginnt ber Bau des Schiffs, an bem R. werben bie Spanten (Rippen) bes Schiffs befestigt. Bei Segelichiffen tritt ber R. jur Berminberung bes Abtreibens nach unten bervor. bei ben neuern eifernen Rriegsichiffen nicht; biefe haben ftatt beffen nach ber Schiffsform gebogene Bobentielplat= ten, auf welchen bie Mittelfielplatte fentrecht fteht; über biefer liegt bann bie Begerung ober bas Rielfdwein, bas jur Berftarfung bes Langenverbanbs im Innern und zur Aufnahme ber Spurlager für bie Daften bient. Große Banzerschiffe erhalten zuweilen hölzerne Se i = tenfiele jum leichtern Unterftügen bes Schiffs im Trodenbod. Rimmfiele (f. Rimme) bienen gur Berminberung bes Rollens und Schlingerns.

Rielholen, eine in frühern Zeiten auf Rriegeschiffen gebrauchliche Strafe für fcmere Bergeben, wobei ber gu Beftra-fenbe von einer Seite bes Schiffs nach ber anbern unter bem Riel burchgezogen wurde und Gefahr lief, an diesem ben

Schabel einzuftoßen.

Riellinie, f. Geetaftif. Rielplatte, f. Riel. Rielichwein, f. Riel und Daft.

Rielftreden, f. Riel.

Rielmaffer, bie binter einem Schiff in Fahrt fich bildende Furche und Rräufelung bes Baffers.

Riefelgur (ober Bergmehl), aus ben Riefelpangern von Diatomeen bestehende pulverformige Daffe, bie ihres großen Auffaugungsvermögens wegen gur Bereitung von Dynamit (f. b.) bient.

Rimm, in ber Geemannofprache Be-

zeichnung für Borigont.

Rimme (in Ofterreich Grinfel), ber breiedige Ginftrich in ben Bifieren ber Bewehre, burch welchen vifiert wirb. -Bei Schiffen bie Linie, welche bie Buntte ber ftartften Rrummung ber einzelnen Spanten verbindet; f. Ablaufen.

Rirdenfireid, in Ofterreich ein Gignal jum Berfammeln ber gur Rirche gn

führenben Truppen.

gehißt wird, um anzuzeigen, bag auf bem Schiff Gottesbienft abgehalten wirb.

Rlameieifen, f. Ralfatern. Rlappenverichluß, f. Sanbfener= maffen (G. 178).

Rlappforn, f. Rorn.

Rlappideibe, f. Schiefen (S. 322). Rlaridiff, auf Rriegofdiffen, gleichbebeutend mit »Generalmarich«, bas Schiff jum Befecht bereit machen; es geschieht nach ber Rlarfchifferolle, burch bie jeber Berfon auf bem Schiff Stelle und Berrichtung angewiesen werben.

Rlaffe 2 bes Golbatenftanbs, eine Ehrenftrafe, welche mit bem Berluft ber Rofarbe, ber Orben und Chrenzeichen, bes Rechts, Ehrenwachen ober Chrenvoften gu beziehen, verbunden ift. Golde Goldaten fonnen niemals in bas Borgefettenverhaltnis treten und burfen gu Bulverar= beiten nicht berwendet werben. Die Rud: versetung in die erste Klasse bes Goldaten= ftande fann nur nach Ablauf eines Jahre auf bem Gnabenweg nachgesucht werben.

Rleiner Rrieg umfaßt alle biejenigen Unternehmungen fleinerer Truppenab= teilungen, welche neben ben Overatio= nen bes großen Kriegs bergeben und befonbers ben 3med verfolgen, Rachrichten vom Feind einzuziehen, zu verhindern, bag ber Feind Nachrichten über bie bie8= feitigen Truppen erbalt, bie Berpflegung ber lettern zu unterftüten, bie bes Gein= bes aber zu ftoren und biefen felbit ba= burch zu ermuben, ihm überhanpt in jeber Weife Schaben gugufügen.

Rleinmontierungegeld, f. Diontie= rung.

Rleinzeug, f. Garnitur.

Rlepfyber, ein von Le Boulenge (f. Chronograph) fouftruiertes Inftrument zum Deffen ber Fluggeit von Beschossen, bei bem bie Flugzeit aus bem Gewicht bes aus einer Offnung ausgefloffenen Quedfilbers berechnet wirb. Die Dfinung wird burch einen eleftromagne: tifchen Dechanismus in bem Augenblid frei, in bem bas Weichog burch ben erften, und gefchloffen, wenn es burch einen zweiten, in bestimmter Entfernung babinter Rirdenwimpel, ein Wimpel, welcher ftebenben Gitterrahmen fliegt.

Rlinge, ber wirfenbe Teil blanter Baj: fen (f. b.); Stich : ober Stofflingen find gerade, Sieb= ober Sauflingen gefrümmt.

Alujen, bie mit fartem Gifenbelag gefütterten Löcher im Bug ber Schiffe, burch welche bie Unterfetten nach augen laufen.

Rluber, breiediges Gegel am Bugfpriet. - Rliberbaum, f. Bugfpriet. Analbuchie, f. Sanbfeuerwaffen

(S. 174).

Aniehohe, bie fentrechte Entfernung vom Geschütftand bis gur Schartenfohle ober Feuerlinie; ihre von ber Lagerbobe ber Laffeten abhangige Große betragt bei ben niebrigen Walllaffeten 0,8-1,1 m, bei ben Reftungs = und Belagerungelaffeien mit großer Lagerhöhe und flachen Scharten 1,6 und, wenn bei bobern Clevationen bie Scharten fortfallen . 2.2 m.

Anoten, f. Logg.

Rodgeidirr, f. Felbteffel.

Roffer bienen in Festungen als gefdutte Rommunifationen burch ben Sauptgraben ober bas Glacis nach ben Außenwerken. Sie find entweder boppelte ober einfache; bie boppelten besteben aus zwei glacisartig verlaufenben Bruftwehren, bie zwischen fich einen Bang von erforderlicher Breite frei laffen; bie einfa : den haben nur eine berartige Bruftmebr.

Roje, feftes, faftenartiges Bettaeftell in ben Difigieretammern ober Rajuten auf Kriegeschiffen, zum Unterschied von ben Ginb bie Rojen gum Bängematten. Schwingen eingerichtet, um ben Bemegungen bes Schiffe zu folgen, fo beifen fie

Schlingerfojen.

Rotarde (Nationalfofarbe, Na= tionale, f. b.), Zeichen ber Staategugehörigfeit, besteht meift aus einer Rofette u. bgl. in ben Lanbesfarben, bie an ber Ropibebedung getragen wirb. In Deutschland trägt bie Marine bie beutsche R. (schwarz-weiß-rot); die in preußiichen Truppenteilen bienenden Staatsangehörigen andrer beutschen Bunbesftaaten tragen sowohl bie preußische wie ihre Lanbestofarbe. Die Farben biefer find: Preugen ichwarg : weiß, Bayern und bie Geftionsfolonne, R. nach ber

weiß, Burttemberg ichwargeret, Baben und Lippe = Detmolo rot : gelb, Großber= gogtum Cadien ichwarg-grun gelb, Sej= fen weiß rot, Dledlenburg rot : gelb= blau, Olbenburg blau-rot, Braunschweig beltblau : gelb, Lippe : Budeburg rot : blauweiß, Unbalt bunfelgrun, Balbed unb Reuß fdwarg : rot : gelb, Sanfeftabte rot : weiß, Elfaß-Lothringen ichwarz-weiß-rot. Die R. beröfterreichifch = ungarischen Urmee ift fdmaragelb, ber ungarifchen Landmebr rot : weiß : griin.

Rolben, f. Sanbfeuerwaffen (G.

180) und Streitfolben.

Rolbenberichluß, f. Gefdute (G. 156) und Sandfeuerwaffen (S. 180).

Rollateralwerte, bie neben ber Un= griffefront liegenben Teftungemerte, beren Beidige aber noch an ber Befampfung bes Ungriffs teilnebmen tonnen.

Roller, ber weiße Waffenrod ber Ruraffiere. Das unter ber Ruftung getra= gene Steppmams ber Ritter wie ber um bie Mitte bes 17. Jahrh, von ber ichweren Reiterei getragene Leberrod biegen auch R.

Rollermühle, Läuferwerk, f. Pulver. Rollett, Uniformjade mit furzen Frad= icoben vor Ginführung bes Baffenrods.

Rollifionsichott, f. Bug.

Rolonne (»Gaule«), Truppenforma= tion mit fcmaler Front und großer Tiefe. Je nach ber Größe ber hintereinander gefet = ten Abteilungen unterscheibet man Get = tions=, Bug=, Rompaniekolonnen und je nad bem Abstand biefer Abteilun= gen unter fich gefchloffene, geoff= nete ober halb geöffnete Rolonnen. Marichfolonnen haben, je nach ber Begbreite, Geftionsfront ober find Dop= refreihen. Manovrier ober Angriffe = tolonnen bilben ben itbergang von ber Marsch- zur Gefechtsformation; in ihnen werben bie letten Bewegungen vor bem Gintritt in bas Befecht ausgeführt. Gie find baber von größerer Breite und geringer Tiefe, fo bag ber übergang gur Wefechte= folonne nur ein Auseinanbergieben ber Abteilungen erforbert. Diefen brei Formationen entsprechen bei ber Infanterie Schwarzburg hellblau : weiß, Sachsen Mitte und Rompaniekolonne. Die (Ronigreich und Bergogtumer) grun- Ungriffstolonne ober R. nach ber

Mitte bilbet bie Normalgefechtsftellung, bei welcher die Kompanien in drei Zügen fteben, die 4. u. 5. Rompanie in der Front, hinter ber 4. die 3., 2., 1., hinter ber 5. bie 6., 7., 8. Kompanie. — Bei ber Ar= tillerie und auch Ravallerie find, der Fecht= art biefer Truppen entfprechend, Befechte: folonnen ausgeschloffen.

Rolonnenfager, die von Friedrich b. Gr. im erften Schlefischen Rrieg zu Refognos= gierungs = und Rurierdiensten errichteten reitenden Felbjager, die bann ben Darich= folonnen als Führer bienten, baber »R.«

genannt wurden.

Rolonnenwege werben bie Wege ge= nannt, welche von Truppenabteilungen eingeschlagen werben, um zu bestimmten Punften bes Befechtsfelbe zu gelangen. Da biefer Marich in ber Regel in ber fürzeften Beit ausgeführt werben muß, fo wird auch ber nächste Weg zu wählen fein. Soweit wie möglich werben biergu Berfehrswege benutt; muß von benfelben abgewichen werben, fo find folde Streden zu wählen, die möglichst geringe Marsch= hinderniffe bieten. Bum Auffuchen und Absteden ober Bezeichnen berfelben werben Offiziere voraufgeschickt; biefe Begftreden beißen im befondern »R.«

Rolpat, die (ungarifche) Belgmute ber Sufaren (f. b.); in Deutschland wird nur ber verschiebenfarbige tuchene Beutel, melder vom Dedel ber Belgmute berunter-

hängt, »R.« genannt.

Rolumbiaden, glatte 8=, 9=, 10=, 11=, 15= und 20göllige gugeiferne Borberla-bungsgeschüte ber Bereinigten Staaten, von Robman für Schiffs = und Ruften= armierungen fonstruiert, find in neuerer Zeit durch Ausbohren und Einziehen einer gezogenen Stahlfeelenrohre in gezogene Geschütze umgewandelt worden.

Rombattant, urfprünglich ber mit ber Handwaffe in Reih und Glied fämpfende Solbat, so baß so wenig bie Mannschaften ber Artillerie wie bes gangen Fubrwefens ju ben Rombattanten gerechnet wurben. Gegenwärtig gehören zu ben Richt kom= battanten bie Argte, Rranfentrager, Lazarettgehülfen, Geistlichen und fämtliche Armeebeamten; alle übrigen der Armee an= gehörenden Berfonen find Rombattanten. mation einer felbständig auftretenden

Rombufe, Schiffstuche; fie liegt meift born im Schiff in ber Batterie ober im Amischenbed.

Rommandant, ber Befehlshaber einer Festung, zuweilen auch eines offenen Orts. Im Frieden leitet er ben Garnisonbienft wie die verteibigungsfähige Instandhaltung ber Festung, wofür im besondern ber Artillerieoffizier vom Plat und der Plat= ingenieur zu sorgen haben. Im Rrieg ift er nicht nur ber oberfte Befehlshaber ber Befatung, fonbern auch ber oberfte Bertreter ber Staatsgewalt gegenüber ber Civilbevölferung. Je nach ber Wichtigfeit und Größe ber Festung hat ber R. ben Rang eines Dberften bis Generalleutnant, juweilen auch General. Die Stelle eines Abjutanten vertritt bei ihm ber Playmajor. Much ber oberfte Befehlsbaber eines Rriegsschiffs beißt R. besselben.

Rommandement (fpr. -mangb'mangh), bie überhöhung einer Festungslinie über eine bavorliegende, um über biefe hinweg bas Borfeld einsehen und beschießen zu tonnen;

es beträgt etwa 3 m.

Rommandeur (fpr. -bohr), Befehlshaber eines tattifch felbständigen Truppenteils. In Ofterreich beißt er Rommandant.

Rommandeurschiff, f. v. w. Flagg=

Schiff (f. b.).

Rommandierender General, ber Befehlshaber eines Armeeforps, f. General= fommando.

Rommiß, volfstümliche Bezeichnung für alles, was bem Golbaten vom Staat geliefert wirb, 3. B. Rommigbrot, Rom= migrod ac., beren Befchaffung burch Rom =

miffionen gefdiebt.

Rompanie (» Benoffenschaft«), fleinfter felbständiger Truppenteil ber Fußtruppen, trat feit Ende bes 17. Jahrh. an bie Stelle bes Worts Fahnlein (f. b.). Ihre Rriege= ftarte beträgt in Deutschland 250 Rovie, vier Rompanien bilben ein Bataillon; Rompaniekommanbeur (Chef) ift ein Sauptmann. Beim Regiment Garbe bu Corps besteht iche Estabron aus zwei Rom= vanien.

Rompaniegaffe, bei ber Ravallerie unb Felbartillerie Stallgaffe, f. Lager.

Rompanictolonne, die Befechtsfor=

Rompanie, besteht aus brei zweiglieberigen | führung ber Parallelen beim Angriff von Bugen, ber Schütenzug binten.

Rompreffe, f. v. m. Bremfe.

Ronduitenliften, Liften, bie von ben höhern Offigieren über bie ihnen unterstellten geführt und von ihnen ben höhern Borgefesten eingereicht werben. In biefen R. haben fich biefelben auf Chre und Pflicht über bie moralischen und militärischen Gigenschaften ber Untergebenen sowie über ibre Befähigung jum Auffteigen in eine höhere Stellung auszusprechen. Das Urteil bes nächsten Borgefetten muß burch bas ber höhern bestätigt ober unter besondrer Begrundung abgeandert werben.

Ronfignieren, bas Bereithalten von Truppen in ihren Rafernen gum jeber-

zeitigen Musruden beim Mlarm.

Ronftription, Aushebunggum Rriegs: bienft. Bei ben Romern gefetlich, wurde fie zunächst von ber frangofischen Republit 1798 eingeführt und ift jest gleichbebeutend mit ber Aushebung in ben Staaten mit allgemeiner Wehrpflicht.

Ronftabler biegen im 16. Jahrh. bie Buchsenmeifter und Feuerwerter bei ber Bedienung ber Geschüte.

Rontattminen | f. Torpebos (G.

Rontaftzunder / 351).

Rontingent, ber Unteil bes Gingelnen an einer gemeinschaftlichen Leiftung; fo besteht bas bentiche Reichsbeer aus ben Rontingenten ber Ginzelstaaten bes Reichs, beren Landesfürften baber auch Routin= genteberren beigen. - R. beigt auch ber ben Ernppenteilen für unbrauchbare Ausrüftungeftude jahrlich überwiefene Erfat an bergleichen, welcher beshalb auch als Jahres fontingent bezeichnet wirb.

Rontrafecten, f. Bajonettfechten. Rontravallationslinien wurben früber bei Belagerungen gur Abwehr ber Ausfälle bes Berteibigers ber belagerten Festung angewendet und bestanden in der Regel aus zusammenhängenben felbmäßigen Berichangungen, beren Front ber Festung zugefehrt war. Satte ber Angreifer einen Entfat zu befürchten, fo umgab er fich nach außen noch mit einem | penmauer ober ber auf ber Grabenfohle Ring von Berschanzungen, beren Front liegenden Berke, wie Kaponnieren, Renach auswärts gerichtet mar, bie Cir | buits, gegen inbirettes Gefcuthfeuer ju

Kestungen find sowohl bie R. als bie Cirfumvallationslinien außer Gebrauch ge= fommen.

Rontreapproden (ipr. tongtrapprofden) werben von bem Berteibiger einer Festung gegen ben formlichen Angriff vom gebedten Weg feitlich ber Angriffsfront meift mit ber flüchtigen Sappe borge= trieben und an ihren Enben zu einem Emplacement für Infanterie ober leichte Geschütze ausgebaut, um von ihnen aus ichlecht befilierte Laufgraben ober Belagerungsbatterien ber Länge nach zu beftreichen. Die R. gehören zu ben wirtfamften Mitteln einer energifchen Berteibigung.

Rontrebatterien (fpr. fongtr.), gur Be= fampfung ber Flanken gewöhnlich in ber Krönung bes Glacis erbaute Batterien, jest wenig gebräuchlich; vgl. Festungs=

frieg.

Rontregarden (fpr. fongtr.) und Couprefacen (jpr. tumr'fabffen) geboren in altern Festungen gu ben Mußenwerfen und bilben einen parallel um die Baftions= facen und Raveline berumlaufenden Ball, ber bei ben R. bie Gefcut-, bei ben Convrefacen jeboch nur bie Infanterieverteidigung geftattet. Bilbeten fie eine aufammenhängenbe Linie, fo wurben fie Enveloppe genannt. Beibe follten gum Schutz des dahinterliegenden Mauer= werts gegen ben Breicheichuß fowie gur abschnittoweisen Berteibigung bienen, welche Zwede fie jeboch nur unvollfommen erfüllten. Dies und bie Bermehrung ber Bautoften ift Grund, bag fie in neuern Keftungen nicht mehr angewendet werden.

Rontrestarbe (fpr. fongir-) nennt man die äußere, also die vom Berteidiger aus gefebene Bofdung eines Grabens. Relbichangen gibt man berfelben bie fteilfte Unlage, welche bie Bobenart erlaubt; bei permanenten Befestigungen erhalt fie in ber Regel eine Bekleibung mit Mauerwerk, um burd bie geringere obere Breite bes Grabens eine beffere Dedung ber Gsfar= fumvallationolinie. Mit ber Gin- erreichen. Die gemauerte R. erleichtert Reversgallerien in bem ausspringenben truppen. Bintel zur niebern Grabenverteibigung.

Rontribution, f. Rriegefcabung. Rontrolle hat ben 3med, bie Erfüllung ber militarifden Pflichten ber nicht gum aktiven Beer geborigen Wehrpflichtigen ju beauffichtigen; fie wird teils burch bie Erfate, teils burch bie Landwehrbehörben unter teilweifer Mitwirfung ber Civilbehorben ausgenbt. Der R. burch bie Er= fatbeborben unterliegen bie Wehrpflichtis gen vom Eintritt in bas militärpflichtige Alter ab bis zur erfolgten enbaultigen Enticheibung über ihr Dienftverhaltnis. Kur bie Berfonen bes Beurlaubtenftanbs. ber Erfatreserviften erfter Rlaffe, tritt bie R. ber Landwehrbehörben ein, beren Musübung ben Landwehrbegirfetommandos obliegt. Rontrollbezirke find bie Landwehrbataillonsbezirke und innerhalb berfelben bie Landwehrtombaniebegirte. Die R. foll ermöglichen, bag bie Ginberufung ber Berfonen bes Beurlaubtenftanbs gu übungen, Berftartungen ober Mobil= machungen jeberzeit erfolgen fann; bierzu bienen bie Rontrollverfammlungen. gu welchen bie Manuschaften ber Land= wehr jahrlich einmal, alle übrigen Berfonen bes Beurlaubtenftanbe jahrlich zweimal zusammenberufen werben. 3m Frieben konnen bie Mannichaften ber Referve und Landwehr, welche außer Landes geben wollen, auf zwei Jahre, bort anfaffig Ge-worbene auf Konfulateatteft bis zur Entlaffung aus bem Militarverhaltnis beurlaubt werben, muffen jeboch bei eintreten= ber Mobilmachung fofort gurudfehren. Die Gestellung zu Kontrollverfammlungen begründet feinen Unfpruch auf Bebühren; Dispensation bavon erteilt bas Landwehrbezirfstommando. Bal. Erfat= wesen. - Die Rontrollordnung ift ber zweite Teil ber beutschen Behr= ordnung.

Ronvoi (fpr. tongwoah), Geleit, Bebedung aller Arten von Transporten, als Gefangene . Munition , Lebensmittel 2c., und begreift als R. fowohl biefe Trans= porte felbst als ihre Bebedung in fich (f. Bebedung). In Rugland verfteht man unter staiferlichem R. . bie gur Be- aus bervorgeht, bag er in Rugland ein-

bie vermanente Aulage von Minen und laleitung des Kaisers bestimmten Garde-

Ronzentrationsichießen, f. Wefcog= wirfung.

Ronzentrieren, Bufammenziehen, 3. B. von Eruppen. — Das R. von Schiffeges idniten ift bas Ginftellen ber Beidige einer Breitfeite nach einem Bielpunft unter gleichzeitigem Abfeuern berfelben mittelft

eleftrifder Schlagröhren.

Ropfbededung foll vorzugeweise ben Ropf gegen Bitterungeeinfluffe, außerbem auch gegen die feindliche Waffenwirfung ichuben. Letterer 3med, früher bie Sauptfache, tritt fest immer mehr gurud und hat fich nur noch bei benjenigen Truppen eine gewiffe Berudfichtigung gemahrt, bei benen bas Sanbgemenge bie eigentliche Rampfweise ift. Dagegen ift bie Rudficht auf Gefundheitspflege mehr in ben Borbergrund getreten. - Dit ber Runft ber Metallbearbeitung tritt auch ber Metallbelm als friegerifde R. auf und bleibt fie ausschließlich bis ins Mittelalter. Mit bem Beginn bes Feuerge= fechts und bem Burudtreten bes Sanb: gemenges beim Kufvolf gewinnt bie Rudficht auf Bequemlichfeit gegen bie auf Siebfestigkeit bie Oberhand und finbet Ausbrud im runben Filzhut ber Lanbs: fnechte. Balb aber machen fich ichon Baraberücksichten geltenb, benen wir bie zahl= lofen Formen bes Suts verbanten, wie Dreimafter, Tichafo, Grenabiermute, Barenniuge ac., mit ben verschiebenften Bergierungen in Bled, Febern und Saar: buiden. Erft gegen Dlitte biefes Sahr= hunberts wird man praftifcher; aus bem Tichako bilbet fich bas Kappi (f. b.). Breufen aber ging mit ber Ginführung bes Beline 1841 auf bie antiten Borbilber gurud, und in ber bier gegebenen Form als Bidelbaube ift er bem un: praftifchen Raubenhelm, ben bie bayrifche Armee noch jest tragt, und ber auch früher in andern Armeen gebrauchlich war und es noch ift, vorzugiehen. Der preußische Belm bat nach bem Durch= laufen mander Entwidelungestufen fich au einer ber beften militarifchen Ropfbebedungen berausgebilbet, mas bar=

geführt, in England in Ginführung begriffen ift und in Frankreich versucht wirb. Rur bei ben Manen und Sufaren haben fich auf ben Urfprung ber Waffengattungen bindeutenbe Ropfbebedungen, Capta und Barenmute, erhalten. Reben bem Selm ac. als »großer« R. befteht überall in Rudficht auf bas Beburfnis nach einer leichtern wie auch bequemern R. außer Dienft und im Felbnoch eine stleine . R., bie Felbmuge, Felbfappe zc., bie in manchen Urmeen als ausschließliche Felb= fopfbebedung gilt. Die ruffifchen, ofterreichischen und frangofischen Truppen haben in ihren letten Felbzügen biefe fleine R. ausschließlich getragen. In ber beutschen Urmee ift man biefem Beifpiel nicht gefolgt, fondern halt ben Belm auch für ben Telbgebrauch nicht nur für praftisch, sondern auch nicht entbehrlich. Thatfache ift es, bag ber neuere leichte, ventilierbare helm von ben Truppen fowohl bei Site wie Regenwetter lieber ge= tragen wird ale bie ichirmlofe Felbmute.

Rorbon (ipr. .bong), bie gufammen= hängende Reihe von Poften, bie gur Siche= rung eines gangen Lanbftriche aufgestellt find; 3. B. im Rriege gegen ben übertritt Bewaffneter über bie Lanbesgrenze (Reu= tralitätegrengforbon), gegen bas Ginichleppen anftedenber Rrantheiten (Rinberpest), gegen Schmuggeleize. Ror= bonfpftem bezeichnet bem entfprechenb biejenige Art ber Rriegführung, bie ein Land burch einen aufgestellten R. verteibigen will. Das namentlich im porigen Jahrhundert, auch im Siebenjährigen Rrieg, vielfach zur Anwenbung getommene Rorbonfuftem entspricht als Berteibigungestellung ber heutigen Rriegführung nicht mehr, ba es bie Rrafte bis gur Biberftanbelofigfeit zerfplittert, bie gegenfeitige Unterftugung erschwert und jebe Offenfive ausschließt, somit alfo ben jetigen Grundfaten ber Rriegführung gerabewege zuwiderläuft. - In ber Befestigungs : tunft wird die oberfte Lage von Steinen anliegender Mauern, Die biefe gegen Feuchtigfeit ichüten foll und nach vorn überfteht, Rorbonlinie ober R., bie hierzu besonders geformten großen Steine werben Rorbonfteine genannt.

Rorn bilbet ben zweiten unb zwar vorbern Bunft in ber Bifierlinie auf ben Sanbfeuerwaffen und Gefdugen, bient baber jum Richten ber Baffe nach bem Biel. Geine Form ift febr verschieben, immer aber tritt ein bochfter Buntt ber= vor, über welchen gerichtet wird, und ber in bestimmter Sobe über ber Seelenachfe liegen muß. Bei ben gezogenen Beiduten ift es in ber Regel, um es unter Umftan= ben vor Beschäbigungen ju ichuten, ab: nehmbar mit Schrauben befestigt, wie bas Rlappforn, ober in ben Rohr= forper einzuschrauben, wie bas Byra= mibalforn ber Felb :, Ruften= unb Schiffsgeschüte; vgl. Bifier, Gefdüte.

Rornett hieß früher berjüngste Offigier (Fahnenjunker, Fähnrich) einer Reiters fommanie, ber die soornettes, daß Feldzeichen ober die Sahne (Stanbarte), trug, wedhalb auch die Reitersompanie »Kornettes genannt wurde. Bet den Dragonern, die nicht zur Kavallerie gerechnet wurden, hieß der Stanbartenträger »Kühnriche.

Rorporal, nieberfiellnieroffiziercharge einiger Heere, wie früher bes preußischen; bie unter seiner besonbern Aufsicht stehen ben Mannichasten bilben eine Korporals schaft, beren bie Kompanie 8—10 hat. Rorporalichasistocheschier, f. Felbs

feffel.

Rorps (fpr. tobr), im weitesten Sinn jeber Truppentörper ohne Rudficht auf feine Starte und Zusammensethung, im engern Sinn aber gleichbebeutenb mit Armeetorps (f. b.).

Rorridorfuffem, f. Rafernen. Rorfete, f. Partifane. Rorvette, f. Kriegsfchiff. Rofaten, f. Rußland (S. 309).

Rotopieren, eine Truppenabteilung seinvärts durch eine andre begleiten lafen, um sie gegen seindliche Flankenargriffe zu schützen. — Bei Baraden k. die nicht in die Baradeausstellung eingeteilzen höhern Borgesehten, indem sie derwärts seitwärts des rechten Flügels, in Sühe des den Truppenteil vorbeisührenden niedern Borgesehten, bis an die Ausstellung des die Larade Abnehmenden beranmarschieren. Dieser zieht nicht den Degen, sondern grüft nur mit der Hand

Rratufen, die vom General Uminefi ! 1812 in Krafau errichteten und nach bem beil. Krafus benannten freiwilligen Reiter. 1830 murbe biefer Name auf alle freiwilligen Reiterscharen übertragen. Sie führten bie Lange und trugen lange, blaue polnifche Rode mit farbigen Aufschlägen.

Rrangen, bas überliegen eines Schiffs nach einer Geite infolge Gegelbruds ober ungleicher Belaftung. Das Mlag ber Rran= gung wird burch bas Rrangungspen= bel angezeigt und bei ber Sobenrichtung ber Beidute angerechnet.

Rrantenpflege, freiwillige, f. Ga=

nitatemefen (G. 314).

Arantentrager, f. Canitatemefen. Rrantentransport : Rommiffion, f. Canitatemejen (G. 314).

Rrantenwärter, 1852 gefchaffen, werben feit 1863 jährlich 26 pro Armeeforps in größern Lagaretten aus ben ein Jahr gebienten Mannschaften bes Dienststanbe, welche fich freiwillig bierzu melben, aus: gebilbet, um für bie Felblagarette im Fall eines Rriegs ein vollstänbig mit ber Bartung und Pflege ber Rranten vertrautes Perfonal zu gewinnen. Die fo ausgebil: beten Leute bleiben mabrend ihrer Dienft= geit im Referve= und Landwehrverhaltnis jum Dienft ale R. verpflichtet und werben bei ber Mobilmachung ben Sanitatsbeta= demente und Feldlagaretten überwiefen.

Areneliert, mit Schiegscharten ver-

feben.

Arepieren, bas Berfprengen ber Sohl= gefcoffe burch bie Sprenglabung.

Rrete (Ramm, obere Rante, frang. crête), bie Linie, in ber bie Bruftwehrfrone und innere Bruftwehrbofdung (innere R. ober Fenerlinie), bie Ronftruftionelinie in ber Felbbefestigung, ober bie Bruftwehrfrone und außere Bruft= wehrboidung (angere R.) fich ichnei= ben. Glacistrete ift bie Reuerlinie bes gebedten Bege.

Arengen, in bestimmten Gegenben ober Bemäffern manovrieren, ober bei Segel: fdiffen gebraucht, bie gegen ben Wind auf= freuzen, wenn biefer bem Rurs entgegen: fommt, b. h. bie Fahrt ift abwechselnd nach ber einen ober anbern Seite bes Windes.

Arenzer, f. Rriegsichiff.

Rreughaue, f. Erbhauen.

Ariegsatademien, militarifche Soch= fculen. Die Rriegeafabentie ju Berlin ift 1756 von Friedrich b. Gr. gegründet worben und erhielt ihre jetige Stellung burch Rabinettsorbre vom 21. Nov. 1872. Sie bient gur Ausbildung hervorragend befähigter Offiziere für ben Generalftab, bie Abjutantur und zu höhern Truppen= führern. Rurfus breijahrig, jeber Cotus 50-60 Schüler. In Dunden ift 1867 eine Rriegsatabemie von abnlicher Organifation gegründet worben.

Rriegsartifel, urfprunglich Arti: fulsbriefe genannt und in ber Beit ber Golbnerheere entstanben, enthalten bie Bflichten, Befugniffe und Belehrungen bes Golbaten für erfüllte Pflichten fowie einen Muszng aus bem Militarftrafgefet= buch. Die R. werben jebem Golbaten vor feiner Bereidigung vorgelesen und erläu= tert und bies von Beit ju Beit wieberholt.

Rriegsaugmentationsbeffande, biejenigen Bestände an Kriegsmaterial, bie nebst Mannichaften und Pferben bei eintretenber Mobilmachung gur Ergangung ber Friebensausruftung ober Friebensftarte auf ben Rriegsetat bienen. Die R. werben meift im Frieben bereit gehalten.

Rriegsbereitichaft, ein Ubergangezus ftand vom Friedens = jum Kriegsfuß, ber meift in einer Romplettierung ber Friebensformationen mit Mannichaften und Pferben (Befpannung ber 5. und 6. Befdute und ber Munitionswagen ber Batterien) besteht, um bei eintretenber Dobil= machung biefe Truppen sofort verwenden an tonnen und fur ben fall ber Richt= mobilifierung bie Roften zu erfparen, bie mit ber Aufstellung ber Trains unb Kriegsformationen verbunden find. Die Erfahrung hat gelehrt, daß bie R. bie mirtlide Mobilmachung oft mehr erschwert, als erleichtert.

Rriegsbrudenequipage, f. Bruden. Rriegsbentmungen (Relbjugeme= baillen), Deforationen (Erinnerungs: zeichen), bie allen an einem Felbzug beteiligten Berfonen verliehen werben. Ge bestehen bie R. für ben Rrieg 1870/71 (geftiftet 20. Mai 1871), für ben Rrieg 1813/15 (neftiftet 24. Dez. 1813), für ben Rrieg 1864 (gestijtet in Gemeinschaft | mit Ofterreich 10. Dft. 1864), Duppel= freug (geftiftet 18. Oft. 1864), Alfenfreug (gestiftet 7. Dez. 1864), Erinnerunge-freuz 1866 (gestiftet 20. Sept. 1866).

Ariegsehren werben feindlichen Truppen burch Rapitulation bewilligt und befteben inber Regel barin, bag bie Befatung mit wehenden Fahnen und flingenbem Spiel an bem Sieger vorbei bie Festung

verlaffen barf.

AriegBerflarung, bie Unfunbigung ber Aufhebung bes Friedenszustands zwi= ichen zwei ober mehreren Dadhten, nach= bem bie Unterhandlungen gur friedlichen Beilegung bes Streits erfolglos geblieben. Gie erfolgt in ber Regel mit bem Erlag eines Rriegsmanifestes, in welchem bie Grünbe für bie R. ausgesprochen werben.

Ariegsetat (fpr. -etab), ber Gtat an Ber= fonal und Material, welchen bie einzel= nen Truppenteile für ben Rrieg erhalten, und auf ben fie burch bie Dobilmachung

gebracht werben.

Rriegsfeuer, bie Munition und Bunbungen jum Schießen aus Gefcuten und Sandfeuerwaffen fowie bie gu befonbern Zweden bienenben Feuerwerfe: forper, g. B. jum Erleuchten, Sprengen, Inbrandsteden 2c. Ihre Anfertigung ge-ichieht in ben Laboratorien nach ber »Rriegsfeuerwerkerei«, biealle Bor= fdriften bierfür enthalt.

Ariegeflegel, im 15. Jahrh, gebrauch-liche Baffe, aus einem Schaft mit Rette und einer mit Stacheln befetten eifernen ober hölgernen Rugel ober furgen Reule bestehenb. Gin R., ber aus 3-4 Retten mit großen Enbringen bestaub, bieg Storpion ober Rriegspeitiche.

Ariegsformation, bie Gestaltung, bie eine Truppe ober ein Truppenverband burch bie Mobilmadjung erhalt.

Rriegsfreiwillige (Freiwillige auf Rriegebauer), f. Erfatmefen (G. 102). Rriegsfuß, ber Buftanb ber auf ben

Rriegsetat gebrachten Truppenteile.

Ariegsgarnitur, Die erfte (neucfte) Barnitur Befleibungeftude, welche im Frieden für bie Kriegsformation auf ben Montierungsfammern bereit gehalten und nicht in Gebrauch genommen wird. Felb gegebenen Borschriften.

Rach Bereitstellung einer neuen wird bie alte R. erfte Friebensgarnitur.

Ariegsgebraud (Rriegsmanier), ber Inbegriff beffen, mas im Rrieg üblich und nach bem Bolferrecht erlaubt ift; auch bie Art, wie ein Felbherr ober eine Beit Rrieg zu führen pflegt, z. B. ber R. ber alten Deutschen, ber R. Friedrichs d. Gr. - R. ift auch bas ben jeweiligen Sitten und Gewohnheiten ber Bolfer entfpredenbe Berhalten ber Armeen im Relb gegenüber bem Feind wie zu ber Bevolte=

rung in Keinbesland.

Rriegsgefangene, bie im Rrieg in bie Gewalt bes Feinbes geratenen Di= litarperfonen. Die unter ben civilifierten Staaten gegenwärtig geltenben voller= rechtlichen Grundfate über bie Behanb= lung ber Rriegegefangenen find etwa fol= genbe: 2118 friegegefangen ift anzunehmen, wer fich freiwillig ergibt; hierbei verabre= bete Bedingungen muffen erfüllt werden. Dem Rriegsgefangenen barf von feinem perfonlichen Gigentum nichts genommen, Belber und Rofibarfeiten aber dürfen amt= lich abgenommen und aufbewahrt werben, bie Baffen werben Staatseigentum. Berwundete, Rrante, Arzte, Beiftliche zc. fteben unter bem Schut ber Benfer Ronvention (f. b.). Die Rriegsgefangenen werben innerhalb bes fiegreichen Staats in Feftungen ober Lagern unter Bewachung gehalten, nach ben für bie eignen Trup= pen bestehenben Bestimmungen verpflegt und bestraft und fonnen in angemeisener Weise beschäftigt werben. Offizieren wird gegen Chrenwort, nicht zu entflieben, ein Aufenthaltsort angewiesen, wo fie kontrol= liert, aber nicht bewacht werben. Brechung bes Chrenworts macht fie ehrlos und un= ter Umftanben mit bem Tob bestrafbar. Die Auswechselung von Kriegsgefangenen mabrend bes Rriegs tann nicht geforbert, nur bereinbart werben und gefchieht Grab um Grab ber Rabl nach. Rach bem Friebenoichluß find bie Rriegogefangenen bon beiben Geiten bebingungelos freigulaffen.

Rriegsgericht, f. Militargerichts= mefen.

Rriegsgefete, bie im Militarftrafge= fetbuch für ftrafbare Sanblungen im

Rriegsjahre. Der § 23 bes Benfions: gesetes vom 27. Juni 1871 bestimmt: Kür jeden Feldzug, an welchem ein Offigier ober ein im Offiziererang ftebenber Militarargt im Reichsbeer, in ber taiferlichen Marine ober in ber Armee eines Bundesstaats berart teilgenommen hat, baß er wirklich vor ben Feinb gekommen ober bei ben mobilen Truppen angestellt gewesen und mit biefen in bas Kelb gerudt ift, wird bemfelben zu ber wirklichen Dauer ber Dienstzeit ein Jahr gugerech-Db bei langerer Dauer mehrere R. in Anrechnung kommen follen, barüber wird in jedem Fall burch ben Raifer Bestimmung getroffen.

Rriegstontrebande, alle Gegenftanbe, welche ben Begner in ber Fortführung bes Rriege unterftugen fonnen, beren Mus: fubr bie Rriegführenben baber verbieten.

Rriegstoften, alle biejenigen Debr= foften, welche burch bie Dlobilmachung bes heers, feine Unterhaltung mabrend bes Rriegs, bie Abruftung, Inftand-fetung und Reubeschaffung (Retabliffement) gerftorten Materials nach Beenbi= gung bes Rriege bem eignen Land gegen ben Friedensetat erwachsen; fie betrugen 1866 für Breugen 282, 1870/71 für Deutschland 1024 Mill. Mart. Nach ihrer Sobe richtet fich die bem Befiegten vom Sieger auferlegte Rriegsfoftenenticha: bigung, fie betrug 1866 für Ofterreich 135, 1871 für Frantreich 4000 Mill. Mart.

Rriegstunft, Die Sabigfeit, Die bem Rriegszwed entsprechenben Rriegsmittel auszuwählen und mit Erfolg zu bermen-Gie grundet fich auf bie Renntnis ber gefamten Rriegewiffenschaften, beren praftifche Ausübung bie hohe Aufgabe

bee Felbherrn ift.

Rriegeleiftungen, biejenigen Leiftungen für bas Beer, ju welchen bie Bewohner bes eignen Landes mabrend ber Mobilma= dung und bes Rriegs verpflichtet find. Für Deutschland find biefelben burch bas Kriegeleiftungegeset vom 13. Juni 1873 und die Ausführungsverordnungen rom 1. April 1876 geregelt. In andern Staaten befteht ein folches Wefet noch nicht. Die Verpflichtung beginnt mit bem

nur infoweit in Anspruch zu nehmen, als bie Beburfniffe nicht anberweit burch freien Unfauf, aus Magazinen zc. beschafft merben fonnen. Die Gemeinden find gu folgenden R. verpflichtet: Gewährung von Raturalquartier und Stallung, von Raturalverpflegung und Fourage für bie Trubben auf Darichen und in Ranto= nierungen; überlaffung ber Befpanne und fonstiger Transportmittel, Stellung von Mannichaft als Wegweiser, Boten und Arbeiter für militarifche Bauten, Anlas gen ac .: Uberweifung ber für ben Rriegsbebarf erforberlichen Grundftude, Gebaube und Materialien aller Art; Gemahrung von Feuerungsmaterial und Lagerftrob für Bimate fowie aller fonftigen Dienfte und Gegenstände, beren Leiftung und Lieferung bas militarifche Intereffe ausnahmsweise erforberlich macht, g. B. Insruftungegegenftanbe, Aranei, Berband= mittel ac. Die Leiftung erfolgt auf Requifition ber Militarbehörde nach Unorb= nung ber Civilbehörbe, in bringenben fallen auf erftere birett. Für pünttliche Leis ftung find bie Gemeinden verantwortlich und zu beren Gintreibung, wenn Gefahr im Bergug, die Militarbeborben befunt. Bergütung erfolgt nach ortsüblichen Breis fen. Durch Beichluß bes Bunbesrate fon= nen Landlieferungen an lebenbem Bieb, Brotmaterial, Safer, Beu und Stroh Die Befiter von angeordnet werben. Schiffen find verpflichtet, biefelben auf Er: forbern berangeben, besgleichen Pferbebefiger ihre Bferbe gegen Erfat bes burch eine Rommiffion festzustellenben Berts berfelben. Die Gifenbahnen find verpflichtet, bie nötigen Bagen bereit gu halten, bie Beforberung bes Beers und aller Rriegsbedürfniffe zu bewirfen fowie ihr Personal und Material bergugeben. Alle Leiftungen werden vergütet und mit 4 Brog. verginft. Die Berginfung bort mit bem Tag ber öffentlichen Ginforberung ber für die Leiftungen ausgestellten Anerkennt= niffe auf. Für außergewöhnliche Leiftun= gen , burch Beschiegung , Truppenbeive: aungen im Gefecht zc. verurfachte Befchabigningen am Gigentum ber Gingelnen ober Bemeinden (Rriegsichaben) werben Tag ber Mobilmachung, boch find die R. Umfang und Sobe ber zu gemahrenben

Entschäbigung burch besondres Gefet feft: | Lung höherer Offiziere, bie in schwierigen gestellt.

Rriegsmanier, f. v. w. Rriegsgebrauch. Rriegsmanifeft, f. Rriegsertla=

rung. Ariegsminifterium, bie oberfte Berwaltungsbehörbe ber Armee, beren Chef ber Staate : und Rriegeminifter ift. Er übt feinerlei Rommanborechte in ber Armee aus und hat auch ben General= fommanbos gegenüber nur in Bermal= tungs = und Organisationsangelegenhei= ten Anordnungen gu treffen. Preugen haben Babern, Sachsen und Bürttemberg je ein felbständiges R. Das erstere ift in zwei Departements und fünf Abteilungen geteilt. I. Central=Ab= teilung (Schriftwechsel bes Minifters); II. bas allge meine Rriegsbeparte : ment mit fünf Unterabteilungen für: 1) Armeeangelegenheiten A (Organifation, Mobilmachung, Erfat, übungen 2c.), 2) Armeeangelegenheiten B (Train, Stappen, Erziehungs : und Bilbungs: wefen, Juftig, Kirchenwefen), 3) Artille= rie=, 4) tochnische Artillerie=, 5) Inge= nieurangelegenheiten; III. Abteilung für perfonliche Ungelegenheiten mit ber Gebeimen Kriegstanglei (Ranglifte, Batente) und bem Militarkabinett (Bortrag beimRaifer); IV. Militarofonomiebepartement mit vier Unterabteilungen für: 1) Etate und Raffen, 2) Raturalverpflegung, 3) Befleibung, Gelbverpflegung, Reifen, Borfpann, 4) Gervis; V. Abtei= lung für Invalibenwesen; VI. Remonte-wesen; VII. Militärmediginalabteilung. Es reffortieren vom R.: bas Direftorium bes Potsbamer Baifenhauses, bie Ober= Inten= eraminationsfommission für banturbeamte, bie Generalmilitärfaffe, bie Infpettionen bes Trains, ber Bewehrfabriten, ber Infanterieschulen, bes Militarveterinarmefens, ber Militarge= fangniffe, bas Militarreitinftitut, bie Bewehrprüfungstommiffion, bas Friedrich = Wilhelm = Institut, die mediginisch= dirurgifche Afabemie. Das Berfonal bes Rriegeminifteriume gablt 67 Offigiere, 275 Beamte.

Ariegspeitiche, f. Rriegsflegel. Ariegbrat, eine beratenbe Berjamm-

lung boberer Offigiere, bie in schwierigen Zugen vom Söchstommanbierenden gu-sammenberusen wird, wenn es diesem an Wat und Kraft fehlt, für seine Entschliebungen mit eigner Berantwortung eingutreten.

Rriegsrecht, das der Kriegsgewalt teils durch Bölferrecht und Bölferfitte, teils durch flaatliche Bereinbarungen oder öffentliche Erffärungen der Kriegsgewalt jelbst zustehende Recht der Berfügung über seinbliches Gigentum, sei es des Staats oder der Bevölferung, sowie in Fällen auch über Leben und Cod.

Ariegsigaben, Die Bermögenseinbufe, welche einzelnen Bersonen ober Gemeinsben burch feinbliche Macht, 3. B. burch Blünberung, Beidiefung 2c., erwächst, beren Entigabigung jebesmal burch Specialgeseg geregelt wirb.

Kriegsicas. Für das Deutice Reich sind durch Geset vom I. Nov. 1871 aus der von Kranfreich entrichteten Kriegstoffenentschäbigung 120 Mill. Mart entronnnen, die in gemünztem Gelo als Reichsfriegsschaft im Juliusturm der Citadelle zu Spandau niedergelegt sind und ben Zweck haben, einen Teil der Kosten einer notwendig werdenden Mostilmachung bereit zu stellen.

Ariegsschatzung, Leiftungen, welche eroberten Gebieten auferlegt werben. Das Militärftrasgesethuch für bas Deutsche Reich unterscheibet zwischen Kriegsschatzungen und Zwangslieferungen und versteht unter erstern Kontributionen in Gelb und unter letztern solche in Naturalien. Zur Erhebung von Kriegsschatzungen ist nur der Höchschungen bierende berechtigt.

Kriegsschiff. Je nach Anordnung der Geschütze untergiebe man früher: 1) Lin ien schiffe mit zwei oder dei gebedten Batterien süberzeinander), baher Zwei sober Dreid ed er genanut, und einer offenen Batterie auf bem Oberbedt; 2) Fregatten mit einer gededten und einer offenen Batterie; 3) Korveiten und zwar a) gededten mit einer gededten und einer offenen Batterie; 3) worderten und zwar ab gededte mit einer gededten Untereie und je einem Bugund beckgeschütz auf dem Dberbed, b) unsededte ober Glatt bed forveiten mit

einer offenen Batterie auf bem Oberbed. Me biefe Schiffe haben brei vollständig ge= takelte Maften. Rleinere Schiffe beißen Rriegsfahrzenge und je nach ihrer Tafelage Briggs, Schoner, Brigan: tinen, Rutter und Ranonenboote. Rach Ginführung bes Dampfes unterfdieb man Gegel = und Dampffdiffe; lettere hatten zuerft Schaufelraber (Rabbampfer), erhielten bann bie Gdiffs: fcraube, worauf man Schraubenfres gatten, Schraubenforvetten zc. un= terfcbieb; ju biefen traten bann bie Uvi= fos und Sachten (f.b.). Die Ginführung bes Pangers wirfte fobann umgestaltenb fowohl auf die Bauart bes Schiffs felbft als auf bie Angabl und Aufstellung ber Befdute und bie Tatelage, und neue Bezeichnungen wurden hiernach notwendig. Das Bangern porbanbener bolgernen Linienschiffe und Fregatten mit einem etwa 3 m breiten, in ber Bafferlinie um bas Schiff berumlaufenden Bangergürtel fonnte nur als Notbehelf gelten. Beim Neubau von Pangerschiffen forberte ber Betteifer ber verschiebenen Geemachte in außerorbentlich furger Zeit gablreiche Shefteme zu Tage. Um bie Schiffe gegen Enfilierfeuer ju ichuten, gab man ihnen im Bug und bed eine Bangerquer= wand (Querichott), hinter welcher bas Bug = und Bedgefchut Auffiellung fand. Die gebedte Batterie nahm noch eine größere Babl von Beschüten mittlern Ralibers an ben Breitfeiten bes Schiffs auf, bies wurde ber Typus ber Breitfeit= fdiffe. Mit ber Steigerung ber Raliber mußte bie Rabl ber Geschüte an Borb abnehmen, weil mit bem Raliber auch Rohr und Munition an Gewicht zugenommen batten, anberfeits aber bie Tragfabigfeit ber Schiffe burch bie gunehmenbe Starfe bes Pangers fehr in Unfpruch genommen murbe. Dan ichob beshalb bie Querichot= ten mehr nach ber Mitte bes Schiffs und erhielt fo bie Rafemattschiffe. Um bie Treffflache ber Schiffe für bie feindliche Urtillerie zu verminbern, gab man ihnen eine möglichst geringe Bordhöhe, die zuweilen nur 0,5 - 1 m betrug, und feste auf bas bachförmige Ded einen ober mehrere mit je einem ober zwei ichweren Gefchuten ar- Bellenfpftem Schut gewähren.

mierte, aufänglich kuppelformige Pangers turme; man gab ihnen nach bem Ramen bes erften berartigen amerifanischen Schiffs bie Bezeichnung Monitore ober Ruppelichiffe. Gie erhielten gar feine Tafelage, um burch bie Dlaften und bas ftebenbe But nicht bas Schuffelb ber Turmgeschüte gu beschränten. Die geringe Seefahigfeit biefer Schiffe, bie ihre Berwendung auf die Ruftenverteibigung beidrantte, machte bie Erhöhung ber Borb: manbe notwendig. Auf bas Oberbed fette man eine Art Rasematte, welche bie beiden drebbaren Pangertürme mit beren Drehmechanismus einschließt, über welche hinweg die Turmgeschüte aus Minimalpforten feuern; fie erhielten ben Ramen hochbordpangerschiffe, Sochice= turmichiffe ober, ba jest anbre Turmfciffe nicht mehr gebaut werben, einfach Turmichiffe. Ihre Tafelage ift gering und fehlt meift gang, wenn bas Schiff 3willingeschranben, b. h. je eine Schranbe zu beiben Geiten bes Rubers gur Bebung ber Drehfähigfeit bes Schiffs, hat.

Gine Folge bes zwischen Artillerie und Pangerung bestehenben Rampfes war, bag man bie gepangerte Klache zu Bunften ber Pangerftarte, um bas Deplacement in ben notwendigen Grengen gu halten, mehr und mehr beidräufte und bei den neuern Schlachtschiffen nur bie mittelften Teile (Gefdite, Maschine, Reffel, Munitions= raume) burch febr ftarfen Banger ichutte u. ben Pangergürtel aufgab. Der Schut bes an ben Geiten ungepangerten Borber: und Sintericiffs murbe ein unter ber Wafferlinie liegenbes ichwach gepangertes Ded, auf welchem in mafferbichten Bellen ein bis über jene reichenber Rorkgürtel angebracht murbe. Der Sauptidut gegen bie Artilleriewirfung wurde in ber Bervollfommung bes Schiffsinnern, in einer Einteilung besselben in eine große Anzahl im Gefecht möglichst wasserbicht gegeneinander abgeschlossener Raume gesucht, bie burch Langs = und Querschotten unb eiserne Dedebeplattungen wie burch ben Doppelboben erreicht wurben. Richt unr gegen bie Artillerie, auch gegen ben Sporn und bie Torpebos follte biefes

Rachbem bie Schiffe burch bie Dampf= | fraft wieber eine Gigenbewegung, wie gur Beit ber Ruberschiffe, erhalten, ging man auf bie Geetaftif bes Altertume, bie im wesentlichen eine Rammtaftif war, zurück und verfah ben Bug ber Schiffe anfänglich mit einem Gporn, in neuerer Beit mit einem über ben Borberfteven bervorragen= ben Rammbug, gab ihnen eine möglichst große Manovrierfähigfeit und erhielt fo bie Ramm = ober Widberichiffe. Jest erhalten alle Schiffe einen Rammbug und werden, nachdem bas Ablaffen der Gifch= torpebos von Ded möglich geworben, auch alle mit Torpebos ausgerüftet, fo bag fie bie brei Waffen bes Geefriegs, Ramme, Artillerie und Torpedo, in fich vereinigen. Mugerbem aber hat man fleine Schiffe von großer Beschwindigfeit gebaut, welche als einzige Waffe Torpedos führen (Tor= pebofchiffe). Innerhalb biefer Typen gibt es eine große Babl fpecieller Formen, die fich immerfort noch vermehrt. Die originelifte wird burch bie ruffifchen Bo= powfas, freisrunde Schiffe mit feche Schrauben und einem Bangerturm, vertreten, die aber noch feine weitere Rachahmung gefunden haben und nach ihrem Berbalten auch faum finden werben.

Rächft ben Pangerschiffen find bie Rreuger von hervorragender Wichtigfeit in ber Marine. Früher aus Solz, werben fie in neuester Beit meift aus Gifen gebaut und zur Berhutung ihres Bewachsens mit Schaltieren und ber baburch verminder: ten Kahrgeschwindigkeit auf einer Planfenlage unter Waffer mit Anpfer= ober Bintplatten beschlagen. Es find ichnelle Schraubenfregatten ober Korvetten mit großen Rohlenvorraten, großer Bollichiffstakelage und mittelfdwerer Armierung. Im Frieden bienen fie ale Stationefdiffe in fremben Meeren jum Gdut bes Sandels wie zu miffenschaftlichen Erpebitionen, im Rrieg jum Runbichafts= und Sicherungedienft wie gur Blodabe ac. Gine fleine Urt Rreuger bilben bie Ra= nonenboote, welche in ihrer Befechts= ftarte von den fleinften Rampffahrzeugen bis ju ben Rreugern und Pangerforvetten hinüberspielen; bie fleinern haben brei.

15 cm oder 17 cm Ringkanonen. In neuerer Zeit sind woch Kangerkanonenboote hingugetreten, die nur ein sehr schweres (30,5 cm) Geschich in Mittelpivotlasset süben, um nach allen Seiten seuern zu können. Alle Kanonenboote sind vermöge ihres geringen Tiesgangs vorzugsweise zum Küstendienst geeignet, werden aber auch wie die Kreuzer verwendet. Außerzbem sind zu den Kriegsschissen noch zu der verden der auch wie die Kreuzer verwender. Außerzbem sind zu den Kriegsschissen Gegelund und drittlerieschussächische Gegelund Artisterieschassische der verdenen.

Kriegsschulen haben bie Ausgabe ber triegswissenschaftlichen Ausbildung ber Difizierahricanten aller Bassen, welche vor Zulassung zur Offizierprüsung zum Besuch berfelben verpslichtet find. Kursus 9—10 Monate. Es bestehen R. zu: Potsbam, Ersurt, Reiße, Engers, Kassel, Hannover, Antlam, Meh, welche ber "Inspetion ber K. austriellt find (29. Dez. 1874); vgl. Divisions foulen. Bahern bat eine Kriegsschule in Minchen.

Rriegsspiel, die Durchführung einer taktischen Ibee auf einem Plan in großem Dagftab (in ber Regel 1: 8000) mit= telft Truppenzeichen in gleichem Magitab zwischen zwei Parteien. Die Truppenzeichen aller Formationen gestatten bie Bufammenfegung beliebiger Abteilungen. E3 wurde aus bem Rriegsichachipiel bes vorigen Jahrhunderts burch ben preufi: iden Soffriegerat v. Reinwis 1824 umgebilbet. Mit ben bis in bie neuefte Beit geltenden vielen erftarrenben Regeln für bas R. ift burch v. Berby, Medel u. a. gebrochen worben, welche burch freie Lei= tung nach taftischen Grundfägen ben Charafter bes Gefechts getreu barftellen wol= len, so daß es als taftische Übung gelten fann. - Durch Unreaung bes Minifters v. Stofd ift 1876 ein Geefriegefpiel entstanden, bas aber noch im Anfangs= ftabium feiner Entwidelung fich befinbet.

Ariegstelegraphie, f. Feldtele=

flätke von den Cleinsten Kampsfabrzeugen Kriegswissenschaften, alle diejenigen bis zu den Kreugern und Panzertowetten wischaftlichen Jäcker, welche sich mit binüberspielen; die Kleinern haben drei, Krieg und Kriegsübrung beschäftigen. die größern fünf Geschützt, weist lange gauptkriegswissenschen ind Kriegdge-

schichte. Strategie und Taktik, welche die für das Geschoft und zwei eingedrehten Rriegführung felbft lehren. Bu ben Gulf8= friegswiffenschaften rechnen: Waffenlehre, Befestigungekunst, Terrainlehre, Militär= geographie, Militärverwaltung, Militär= recht, Militargefunbheitspflege ac.

Rriegszulage, f. Berforgung. Rriegszuftand, bas mit ber Mobilmachung beginnenbe Berhaltnis, innerhalb beffen für alle Militarpersonen bie verschärften Strafbestimmungen (Rrieg8= gefete) gelten. Jebes außerhalb ber beimi= den Bewäffer fahrende Rriegsichiff befindet fich in biefer Beziehung sim R.«

Arnta : Gemehr, f. Sanbfeuer:

waffen (G. 178).

Rroaten, in Ofterreich leichte Reiterei, welche im Dreißigjährigen Rrieg, aus Kroaten (auch Ungarn) gebilbet, vorzügliche Dienste leiftete. Buweilen auch bu= faren genannt, behielten fie fpater biefen Ramen, wurden gulett als Grenger ber regulären Armee eingefügt und in ber Militargrenze ftationiert.

Rrongardiften, f. Schloggarbe=

fompanie.

Aronung bes Glacis, f. Couron: nement; R. ber Minentrichter, f. Minen (S. 256).

Aronwert, f. hornwert.

Arumper (Rramperpferbe), gum Rwed bes Garnifonbienftes über ben Etat bei ben Truppen verpflegte Pferbe. MIS Preugen infolge bes Tilfiter Friebens nur 42,000 Mann bei ber Fahne halten burfte, wurden, um eine möglichst große Bahl ausgebilbeter Leute als Referve in furgefter Beit bereit zu haben, bie Refruten nach notburftiger Musbilbung entlassen und sogleich burch andre erfest; 1811 murben zu biefem 3med bei ben Regimentern Erergierbepots errichtet. Diefes Berfahren ift Rramperinftem genannt worben. - Der Ausbrud »R.« foll bem Sprachgebrauch ber Tuchmacher entlehnt fein, welche in Brandenburg, Schlefien und Pommern eine große Babl biefer Leute ftellten.

Rugel, f. Beichog. Rugelpfropfen, f. Led.

Rugelfpiegel, ein falibermäßiger Solz=

Ringen, in welchen bie Kartufche (f.b.) mit Bindfaben an ben R. angebunden murbe.

Rugeliprige, bie zuerft 1848 fcherg= weise gebrauchte Bezeichnung ber 1832 bon Steinheil fonftruierten Mafchine, bie mittelst einer rasch rotierenden wagerechten Platte, von beren Mittelpunkt Rinnen nach dem Umfang führten, Rugeln, die in bieselben gebracht waren, in schneller Aufeinanberfolge und mit großer Beschwin= biafeit in bestimmter Richtung fortichleuberte. Spater wurde ber Rame auf bie Rartatichgefdite (f. b.) übertragen.

Rugelzieher, f. Entlaben.

Rumt Rumtfeber } f. Befdirre. Rumtfiffen ]

Rundichafter, f. Spion.

Runette, Graben von fleinerm ober größerm Profil auf ber Sohle trodner Keftungsgraben, um bie fich fanimelnben Tagemaffer abzuleiten ober burch Grundwaffer und zugeleitetes Waffer, auch unter Unwendung von Stanvorrichtungen gefüllt, ein wirtfames Sinbernis zu bilben.

Runftlide Metalltonftruttion, f. Ge=

fdute (G. 157).

Rupferringführung, f. Granaten. Ruppelidiff, f. Rriegsichiff.

Ruraß, Barnifch aus Stahlblech, beftebend aus ber Bruft = und ber Rüden = platte, bie burch Schuppenbanber auf ben Schultern verbunden und mittelft Leibriemen oberhalb ber Suften befestigt find. Die Bruftplatte wird mit bem 3n= fanteriegewehr angeschoffen und zeigt als Beidufprobe bie Schieggrube. Der preußische R. wiegt 7,5 kg.

Ruraffiere, aus ben gang geharnischten Rüriffern bes 16. Jahrh., welche Langen führten, Anfang bes 17. Jahrh. hervorgegangene ichwere Reiterei, welche zuerft 1618 in Ofterreich als Ruraffierregiment Dampierre (jett Dragonerregiment Dr. 8, Bring Rarl von Breugen) auftritt. In Brengen tritt ber Rame »R.« unter Frich= rich Wilhelm I. an Stelle ber Reuter. Sie trugen Rollette aus Glenhaut, fpater von blaggelbem End, Bruftharnifd, Leber= hofen, fteife Stiefel, führten Degen (Balcylinder mit halblugelformiger Sohlung | lafde), Rarabiner und Piftolen. 1740 beftanben 12 Regimenter, bagu trat bas | Regiment Garbes bu Corps. Der Ruraß biefes Regiments mar blant, bei allen anbern ichwarz. Rach bem Siebenjährigen Rrieg wurde er nach und nach abgelegt und war 1790 gang verschwunden; ber Rod war weiß, breiediger Sut. 1807 blieben nur vier Regimenter besteben, 1821 ma= wieber gebn Ruraffierregimenter fein Barbes bu Corps, ein Barbefüraf= fier und acht Linienfüraffierregimenter)

Regiment . Dr.	Rragenpatten	Rnopfe
Garbes bu Corps	ponceaurot	weiß
Garbe	fornblau	weiß
1	fdwarz	gelb
2	farmefinrot	weiß
3	hellblau	weiß
4	ponceaurot	weiß
5	hellrot	gelb
6	ruffifcblau	gelb
7	gelb	weiß
8	bellgriin	gelb

porhanden. Und ber Rriegsbeute ber Befreiungefriege legten bie R. ben jetigen Doppelfurag an und erhielten den De= tallbelm. - Den beutigen Fenerwaffen gegenüber ericeint ber Ruraß nicht mehr geitgemäß, ba er Mann und Pferd erheblich belaftet und bie Berwendung ber R. jum Sicherungs- und Aufflarungsbienft ausichließt. In Babern haben bie R. ben Riiraß bereits abgelegt, und ift bas Gleiche in Breufen wohl nur noch eine Frage ber Beit.

Rurtine (Mittelwall), f. Baftion. Rurtinenpuntt, f. Baftion. Rurvirte, f. Dannewert. Rurgewehr, f. Sponton.

Ruftenartillerie, bas gur Berteibigung ber Ruften gegen Ungriffe bon ber Gee bienende Artilleriepersonal und Material. Bu letterm gehören vorzugeweise Gefchüte mit Bangerwirfung, leichte Gefdute bie= nen gegen Lanbtruppen; vgl. Wefdute.

Ruftenbatterien, f. v. m. Stranbbat= terien (f. b.).

Ruftenbefeftigungen, Unlagen unb Ginrichtungen, welche jur Berteibigung von Safen und folden Ruftenpuntten bienen, bie eine Lanbung gestatten und von ftrategischer Wichtigkeit find. Gie

müffen fo weit vorgeschoben fein, baß fie imftanbe find, bie binter ihnen liegenben Marineetabliffements (f. Safen) gegen ein Bombarbement von ber Gee zu ichüten und zu biefem 3wed bas Fahrmaffer fo weit, als es bem Feinde bie beabsichtigte Wirkung gestatten würde, unter Teuer gu Bur Erfüllung biefer Aufgabe halten. muffen fie mit ben ichwerften Gefchut= falibern von ausreichender Pangerwirkung armiert fein, um felbit bie flartften Banger= fdiffe an einem gewaltfamen Durchbrechen ber Ginfabrt behindern ju fonnen. Die lange 15 cm Ringfanone ift baber bas fleinste Raliber. Die R. find ihrer Form und Ausbehnung nach entweber Batte= rien (Strand: ober Ruftenbatte. rien) ober Ruftenforts; erftere find meift in gurudgezogener Lage an erhöhten Buntten nicht unter 15 m über bem Meeresspiegel erbaute offene Berte bon minbeftens 10 m Bruftwehrftarte. Mues Mauerwerk muß bem birekten feinblichen Feuer entzogen fein. Die Befchüte feuern ftete über Bant und fteben je zwischen zwei Hohltraversen, die gleichzeitig als Schuts= hohlraume für bie Mannichaft bienen. Alle Munitionsraume, von benen bie Muni= tion burch Sebevorrichtungen nach ben Traverfen fentrecht gehoben wird, liegen im Revers unter bem Ball. Um befonbers wichtige Buntte gegen bie ichwerften feind= lichen Beschüte behaupten zu fonnen, und bort, wo man auf befdranttem Raum eine große Keuerkraft entwickeln will, wer= ben tafemattierte Batterien ober Forte, meift in zwei Gtagen, erbaut, beren Stirn burch Gifenpanger gebilbet wirb. Die Panzer= ober Turmforts werben häufig, wie in England, in ber See erbant und erhalten baun ebenfo wie die Banger= batterien auf ber Plattform noch einen ober mehrere Bangerbrebturme; val. Panger.

Rutsma, bie 1872 burch ben Tichafo er= fette fdirmlofe Ropfbebedung ber öfterrei= difden Sufaren. Sie mar aus ichwarzen Lämmerfellen mit fcwarzgolbnemSchnur= befat gefertigt und trug oben eine Sahnen :, bie Offizieretutoma eine Ablerfeber.

Rutter, f. Boote.

Ω.

Labarum, f. Felbzeichen. Labeflafde, f. Felbflafde.

Laboratorium, eine Angahl von Ge-bauben besonbrer Ginrichtung gur Anfertigung von Munition und Kriegsfeuern aller Art. Die Laboratorien geboren gu ben Artilleriebepots, beren Bebeutung ihre Größe entipricht. Dan unterscheibet: Friebens =, Central =, Rriegs =, Belage= rung8=, Speciallaboratorien. Friebens= ober stehende Laboratorien sind in freistebenben, von Wohngebäuden entfernt liegenben Gebäuben eingerichtet und befteben in ber Regel aus einem Sauptgebaube mit Arbeitsfalen, einem Keuerhaus mit Biefofen und großer Ruche zum Reinigen von Patronenhulfen, einem Gathaus jum Saganfegen zc. und einem Bandmagagin. Bon größerer Musbehnung finb bie Centrallaboratorien zu Berlin, Breslau, Dangig, Erfurt, Sannover, Rarbrube, Robleng und Stettin, in melden vorzugeweise die Munition für Sandfeuerwaffen unter Berwenbung zahlreicher Mafdinen (Bulverfüll=, Bunbbutchen=, BefchoBeinfet:, Rartonplattcheneinfetima: ichinen ac., von benen jebe mit Sanbbetrieb in gehn Stunden 135-150,000 Batronen berftellt) burch Arbeiterinnen fabrifmäßig angefertigt wirb. Bei eintretenber Ur= mierung wird in Festungen bas Friebens: laboratorium aufgegeben und bessen Ausrüftung in bas Rriegslaboratorium geschafft, bas in ber Regel innerhalb eines Walles, bombenficher und bem bireften Feuer entzogen, angelegt ift. Gine gleiche Anlage haben bie Speciallaborato= rien in selbständigen Festungswerken, namentlich in jebem betachierten Fort. Belagerungelaboratorien werben bei ber Belagerung von Festungen entweber in vorbanbenen Gebäuben ober in befonbers biergu erbauten Bretterichuppen angelegt. Bestimmungen über bie Unlage und Einrichtung ber Laboratorien wie über ben Dienstbetrieb in benfelben enthält bie »Rriegsfeuerwerkerei«. Das L. wirb von einem Feuerwertsoffigier verwaltet, bie Arbeiten in bemielben bon ibm mit Gulfe

von Sberfeuerwerfern und Feuerwerfern geleitet. Das Feuerwerf flaboratos rium in Spanbau fertigt biejenigen Munitionsgegenstände, für deren Serstellung besonder Maschinen u. technische Fertigfeiten der Arbeiter erforderlich find, wie Schlagröhren, Shrapnelzünder, Jündvorrichtungen 20.3 f. Lechnische Institute.

Rabeflod, anfänglich hölzerner Stab zum Einjeten ber Ladung in Handenerwaffen; Leopold von Bessau ließ ihn 1698 zuerst aus Eisen fertigen, worauf der eiserne L. 1730 bei der ganzen preußsichen Infanterie Eingang sand. Gezogene hinterlabungsgewehre haben einen Ent tab est och

Ladefufteme, in Teftungen Bezeich: nung einer Gruppe artilleriftifcher Sohlraume, in benen ber Tagesbebarf an Dinnition für 5-14 Gefcute fertig gemacht und aufbewahrt wirb. Dan unterfcheibet fleine und große &.; erftere bienen für 5-10, lettere für 10-14 Beidinge. Bu einem Labefustem gehören ein Berbrauchspulvermagazin (f. Bulver: magagine), eine Beicoklabestelle und ein Berbrauchsgeichogmaga= gin, welche famtlich in ben Ball in Mauerwert bombenficher eingebaut find. In ben Geschoflabestellen werben nur Granaten, feine Shrapnels (wenn notig, bei fünftlicher Erleuchtung), gelaben und bann in ben Berbrauchgeschofmagaginen aufgestapelt ; von biefem Raum führt bann baufig eine Munitionsförbervor: richt ung (Bebewert) fenfrecht nach oben in eine Sohltraverfe. Die Bunbungen werben in einer verfchliegbaren Rifche im Gefchogmagazin, früher in befonbers hierfür erbauten Zündungenrefer= boirs aufbewahrt.

Labetrommel, f. Revolver.

Ladung, die Pulvermenge eines Schuffes; je größer biefelbe im Verhaltnis jum Geschobgewicht ift, besto größer wird die Anfangsgeschwindigteit des Gelchosses sein. Man bezeichnet das Gewicht der L., dividiert durch das Granatgewicht, als Ladungsverhältnis (- Quotient). Bei glatten Kanonen war es in der Regel 1:3,

bei ben gezogenen Kanonen aufänglich | 1:13 bis 1:10. Erft als man Gußfahlringrobre fertigen lernte, erreichte man ein foldes von 1:4 und bamit Un= fangegeschwindigfeiten von 500 m und barüber. Ginen abnlichen Entwidelungsgang hatte bie L. ber Banbfeuerwaffen, bei benen jest gleichfalls ein Labungeverbaltnis von 1:4 bis 1:5 gebrauchlich ift: val. Beidute und Minen.

Labungsraum, ber gur Aufnahme von Belchof und Labung bestimmte Teil ber Seele von Feuerwaffen, vgl. Befdute. Labungsverhaltnis, f. Labung.

Laffeten, Schieggerufte ber Beichute. Je nach ber Beidbugart gerfallen fie in Ranonen:, Saubis: und Dorfer: laffeten; nad Art und Ort ihrer Berwendung in Feld=, Gebirge=, Be= lagerungs=, Festungs=, Rafemat= ten=, Ruften=, Schiffs=, Turm=, Boots : und Landungslaffeten; nach ibrer Rouftruftion in Raber=, Rab= men=, Beftell=, Depreffions=,Das= ten =. Minimalicartenlaffeten; nach bem Material in hölgerne, guß= eiferne, fcmiebeeiferne und ftab: Ierne 2. 3m allgemeinen bestehen bie 2. aus zwei auf ber boben Rante fteben= ben meift parallelen Banben, welche burch Riegel auseinander und burch wagerechte Bolgen gufammengehalten werben. ber obern Rante ber Banbe, nabe über ber Achfe, wo eine folde vorhanden, be= finben fich bie Schilbzabfenbfannen : lager, in benen bas Rohr liegt. Unter bem Bobenftud fist zwischen ben Banben bie Richtmaschine, beren Schraube bei Robren ohne Sintergewicht mit biefen brebber verbunden ift. Die Richtmafdine, bie Sohenrichtung bewirkenb, besteht bei ben Schiffs- und Ruftenlaffeten aus je einem zu ben Geiten bes Bobenftuds brebbar an biefem befestigten Bahn = bogen, baber Babubogenrichtma= ichine, in welche bie Borgelege ber Laffetenwände eingreifen. Alle übrigen L. haben Schraubenrichtmaschinen, bie ältern mit einfacher, alle neuern mit Doppelidraube und flachen Gewinden. Bei

Richtschraube mit Rechtsgewinde bie äußere Richtschraube, bie mit ihrem äußern Linfegewinde fich in bem Muttergewinde ber Richtwelle breht. Im Lauf ber Zeit find in ber Bewegungsart ber Doppel= ichrauben verschiebene Ronftruttionen ent= ftanden, bie aber alle auf bem Pringip beruben , bag burch bie Bufammenstellung von Rechte= und Linkegewinde bie Bewegung fich verboppelt, bas Richten alfo beschleunigt wirb. Bei ben meiften ift bie außere Richtschraube in ber Nabe eines Greifrads (Rurbelrab) eingenietet, so baf fie fich alfo mit biefem breht. - Das bintere Enbe ber L. (Laffetenichwang) enbet bei ben Felblaffeten in eine Brotöse, bei ben übrigen Räberlaffeten hat ber Schwangriegel ein Proploch jum Aufproten ber Laffete.

Die genügende Saltbarteit als felbft= verständlich vorausgesett, muffen bie &. por allem bie leichte, rafche und fichere Bebienung ber Weschütze beim Schiegen begunftigen. Die meiften &. bienen auch zugleich als Kahrzeuge und haben baber auch allen an biefe gu ftellenben Anfprüs den, bem Bebrauchszwed ber Beidute entsprechend, zu genügen. Um icharfften tritt ber Charafter als Fahrzeug naturgemäß bei ben Felblaffeten bervor. 11m ben taftischen Bebingungen ber Relb= artillerie zu entsprechen, muffen fie bie größtmögliche Beweglichkeit befigen, leicht und rafch bebient werben tonnen. Der Beweglichkeit wird burch bobe Raber und. gur Berminberung ber Achsenreibung, burch bunne Achsichentel und paffenbe Metalle für Achse und Nabenbuchsen (Gufftahl und Bronge) Rechnung getra: gen; boch ift ber Rabhohe burch bas banbliche Bedienen und die möglichst tiefe Schwerdunktlage bes Kahrzeugs, um bas balbige Umwerfen bei ichiefem Raberftanb ju verhüten, eine Grenze geftedt. Bon besonbrer Wichtigfeit ift bie Art ber Ber= binbung zwischen Borbermagen (Brobe) und Laffete. Bei ben beutschen Felblaffeten halt bie Deichsel mit aufgebangter Borberbrade ber aufgepropten Laffete bas pelschraube und flachen Gewinden. Bei Gegengewicht, was badurch erreicht ist, diesen schraubt sich auf der mit dem Rohr baß der Prophaken, über den die Propöse ober ber Richtsohle verbundenen innern bes Laffetenschwanges gehangt wird, in

entsprechender Entfernung hinter ber Prot : | rer 9 und ichwerer 12 cm Ranonen achfe fich befindet. Diefe Berbinbung, bas Balancierfpftemgenannt, geftattet eine bebeutende Bebung und Genfung (Biegfamteit) jowie feitliche Biegung (Lenfbarfeit) ber Deichfel und bequemes Unschmiegen bes Fahrzeuge an bie Unebenheiten bes Bobens. Ahnliches gilt von ben Lanbungelaffeten ber Da= rine und ben Bebirgslaffeten (in Ofterreich), die fich burch geringere Dage und Gewichte von ben Felblaffeten untericheiben. Die Banbe ber Felblaffeten finb aus Bugftablblech geftangt und mit ber runben Gufftablachfe burch Schraub: (21ch8=) Zwingen verbunben. Bu beiben Seiten der Laffete trägt die Achse je einen Achefit für einen Mann, welcher von bier bie Bremfe (f. b.) zu bebienen bat. -Die Belagerungslaffeten bedürfen cines geringern Mages von Fahrbarteit, ba fie fich gewöhnlich auf gebahnten Strafen und nur auf furge Streden querfelbein im Schritt zu bewegen haben. Gie tra= gen, nach dem 1864 angenommenen Konftruftionsspftem, auf ben Laffetenwänden über der Achse einen eisernen, ein Dreieck bilbenben Bod, in beffen Spite oben bas Schildzapfenlager eingefügt ift. Die so erreichte große Lagerhöhe von 183 cm gestattet ben Wegfall eigentlicher Scharten, vermeibet also die mit biefen verbunbene Schwächung ber Bruftwehr und Darbietung eines leicht erkenntlichen Bielpunfts für ben Feind. Da bie bobe Lage bes Weidutrobre über ber Adie bei aufgebrottem Geschütz den Schwerpunkt hinter die Achse legt, fo haben bie &. ber ichweren Raliber ein Marschlager hinter ben Boden auf ber Laffetenwand erhalten; bas anbre beißt bann bas Schieglager. Die bobe Lage bes Rohrs geftattet bebeutenbe Erbobungewinkel und somit bas Schiefen auf große Entfernungen. Die ftarten Labungen, bas anbauernbe Feuer biefer Beschüte bedingen eine besonders wiber= fandsfähige Ronftruftion ber L. Inneuerer Zeit werben fie beshalb vorwiegenb aus Gifen gefertigt. Es besteben gur Beit 9, 12, 15 und furge 15 cm &., 15 und Musführung begriffene Ginftellung fdwe- ein Raberwert (Schwentwert) bewirft.

bebingt entsprechenbe neue &. Da nach ben beutigen Grundfaten bes Teftungsfriege bie Berteidigungeartillerie bie gleiche Beweglichkeit besitzen muß wie bie Angrissartillerie, so haben nach und nach bie Belagerungelaffeten auch in ber Feftung ausschließlich Berwenbung gefunben.

Bon besondrer Ronftruftion ift bie Laffete bes gezogenen 21 cm Dorfers; fie ift fahrbar, weil abet bie Raber und Adfe burch ben Rücfftog bei ben hoben Elevationen unter benen ber Mörfer feuert. zertrümmert werben würben, so kann die Laffete burch eine Schraubenvorrichtung fo weit beruntergelaffen werben, baß fie mit ber breiten Goble ihrer Banbe auf ber Bettung ruht. Die Raber tonnen burch Beben ober Genten ber Achie fo gestellt werben, baß fie bie Laffete tragen und fo ihr Borbringen erleichtern. Die Richtmafcine geftattet, bis 70° Erböhung zu nebmen. Die Ronftruftion ber 9 und 15 cm gezogenen Mörferlaffeten ift bis jett (Enbe 1880) noch nicht befannt geworben.

Die Rahmentajemattenlaffeten C/74 für 9 und 12 cm Ranonen find ben Ruftenlaffeten abnlich. Lettere find für 15, 21, 24, 28 und 30,5 cm Ranonen nach bemfelben Bringip gebaut. Es find aus Gifenblechen gufammenge= nietete Rahmenlaffeten von 2,32-2,46 m Lagerhöhe, beren Gefdute über die Bruft= wehr hinwegfeuern. Gie beburfen, bem häufigen und ichnellen Ortowechfel ber Riele entsprechend, einer bebeutenben Musbehnung bes Schuffelbs fowie ber Moglichfeit, bie Richtung leicht anbern und auch mit ben schwersten Kalibern schnell feuern zu fonnen. Bum hemmen bes Rudlaufs bienen die bybraulische Bremfe (f. b.) und feilformige Auflager auf bem bintern Teil bes Rahmens nebft Rollrabern zum felbfithatigen Borlaufen ber Laf= fete nach bem Schuß. Der Rahmen fteht mit 4 Rabern auf 2 freisbogenförmigen Laufichienen (Schwentbabn), Mittelpuntt in bem Drehpuntt (Bivot) liegt, mit welchem ber Rahmen burch eine Bivotflappe verbundenift. Die Seiten= 21 cm Ringrobrlaffeten. Die in ber bewegungen bes Gefduges werben burch

Gin auf bem Rahmen ftebenber Krabn mit Flafdenging bient gum Beben ber Beschosse und Labungen in die Labestellung. — Die Schifferahmenlaffeten find im Ronftruftionspringip ebenfalls ben Rus ftenlaffeten ähnlich, nur bedeutend niebriger, damit ber Schwerpunkt bes Befdutes in Rudficht auf bie Schwanfungen bes Schiffe und bie geringe Sobe bes Batterieraums möglichft tief zu liegen fomme. Rahmen und Rollraber find niebrig, bas Bivot liegt in ber Schiffswanb, bie &. haben bie Lamellenbremfe (f. b.). Die Mittelpivotlaffeten haben gur Aufstellung mittschiffs von Kanonenbooten ober im Bug und Bed ihren Drebpuntt (Bivot) in ber Mitte bes Rabmens, bamit bie Befdute nach allen Seiten feuern fonnen. Die Rahmen ber Turmaeidune find in ber Regel in ben Turm fest eingebant, breben fich baber mit biefen. Reuerbings ift bie Rruppiche Bivotgelentlaffete eingeführt morben, beren Rudlauf burch eine bybraus lifche Bremfe und eigentumliche Ron= ftruftion ber Laffete fehr befchrantt wirb. Die Brootwell-Laffeten (von Bagenfnecht in Dangig) für 12 und 15 cm Ranonen find Oberbedelaffeten ohne Rahmen mit brei niebrigen Rollrabern. Das Brook=(hemm=) Tau, um einen Bolgen in ber Schiffswand liegend, widelt fich beim Rüdlauf ber Laffete von einer (Broot-) Welle ab und gieht babei ein Bremeband um fo fefter an, je beftiger ber Rüdlauf ift.

Sollen bie hinter Pangermanben aufgeftellten Beidhüte bie notwenbige Dedung erhalten, fo barf auch bie Schartenoff: nung nicht größer fein als ber Wefchüt: fopf. Dann aber muß auch ber Dreh= puntt bes Robrs nicht in ber Schilb: zapfenachfe, fonbern in ber Pangermanb, über bem Bibot liegen. Beim Dehmen ber Söhenrichtung muß baber bas gange Rohr in ber Laffete gehoben werben. Da bierbei bie innere Schartenöffnung auf bas Minimum, b. h. ben Durchmeffer bes Wefcuttopis, befdrantt werben fann, fo haben biefe L. ben Damen Dinima I= icarten : ober Mundungspivotlaf : | rungslaffeten C/64 abnlicen Ronfirut: feten erhalten. Bis jest hat fich nur bie | tionen als Borbilb gebient haben.

Konstruktion von Gruson (Bucau bei Magbeburg) mit hydraulischer Hebevorrichtung bewährt. Den Zweck dieser Libat die Kruppsche Fadrit durch die Konstruktion einer Kanzerkanone in rationeller Weise erreicht. Auf die Mündung des Geschiebes ist ein kugelsörmiger Kopf geschaubt, welcher in der Kanzerdate in einer Art Kugelgelens dem Rohr Dredung gestattet. Die Lasset beichränkt sich hierbei auf ein Gestell mit Richtmaschine. Eine 15em Angerkanone hat sich gut bewährt, die Richtung wurde nach einer größern Anzahl von Schüssen unsveräubert gesunden.

Gine geniale Erfinbung ift bie Don= crieffice Gleichgewichtslaffete, bei welcher bas Geschütrohr burch ben Rudftog gefentt und burch die babei in Gegengewichten aufgesveicherte Rraft bes Rudftoges auch wieber in bie Tenerftellung gehoben wird. Gine gefrümmte Bahnschiene an ber Seitenfläche ber Subicheiben greift in eine am Rahmen fitenbe Triebwelle mit Bremsscheibe. Das Un= preffen eines Bremsbands an biefelbe bemmt die Bewegung bes Mechanismus. Die Bahnichiene ift nach einer cufloibifden Rurve (Doncriefffche Rurve) gebogen, Der Rahmen ift um ein Dittelpivot brehbar. In England wirb biefe Laffete hinter vollen Bruftwehren ber Land= und Ruftenbefestigungen fowie auf Ranonenbooten ber Staundflaffe unb in Bangerturmen aufgestellt, wobei jebe anderweite Drehvorrichtung fortfällt. -Depreffionslaffeten fommen beiBerteibigung fleiler Berghange (3. B. Ehren= breitftein bei Robleng) in Unwenbung. Die schrotleiterartige Laffete wird hinten burch eine Winbevorrichtung in fentrechtem Geftell bis zur erforberlichen Gen= fung bes Rohrs gehoben. - Die & ber glatten Mörfer, beren gangliches Unsdeiben bevorfteht, find niedrige Blode aus Solg ober Gugeisen, bie mit ber breiten Goble ibrer Banbe auf ber Bet= tung fieben. - Die beutschen Felblaffeten C/73 find in ben meiften Staaten nach= geahmt worben, wie auch bie Belage=

Lager bezeichnet, im Gegenfat gu | Quartieren, bie Unterbringung ber Truppen außerhalb bewohnter Orte, in Freilagern ober Biwafs, Bntten-, Belt= und Baradenlagern. - Belt= lager tommen in neuefter Zeit in ben europäischen Kriegen nicht mehr bor, ba bie Mitführung ber Belte bie ichnelle Bewegung burch Bermehrung bes Trains fehr hemmt. Die in ber frangofischen Urmee gebraudlichen gerlegbaren Belte (tentes d'abri, j. b.) find 1878 abgefchafft Suttenlager werben bann worben. eingerichtet, wenn größere Truppenabteis lungen zu erwarten haben, bag fielangere Beit an einem Ort fongentriert bleiben. Biwafs werben in ber Dabe bes Teinbes, wenn man jeben Augenblid in ein Befecht verwidelt werben fann, bezogen; anbernfalls werben ftets nach Moalidifeit Ortschaften zur Unterfunft benutt. Das Bimafieren geschieht möglichft in ber Dr: bre be bataille, und ift bei ber Wahl bes Plates auf Gesundheit und Bequemlich= feit ber Truppen, Schut gegen Wind und Feuchtigfeit, gutes Waffer, Tranfen, Berfebrawege 2c. Rudficht zu nehmen. Für bie Anordnung ber &. in fich bestehen genaue Borfdriften. Beim Jufanteries bataillon werben die Gewehre quaweije (zwölf Halbzüge) in Phramiden zusam= mengestellt; rechte berfelben liegt bie zweite, links die britte, in ber gangen Breite babinter die erste und vierte Kompanie, da= hinter in ber Mitte ber Bataillonsstab; gu beiben Seiten liegen Pferbe und Fahrzeuge, im Rüden die Rochlocher. Die Ravallerie lagert im Regiment, die Estabrons hintereinander, Stabund Kahrzeuge im Ruden, Rochlöcher auf bem linken Glugel jeber Gefabron. Die Artillerie lagert in Batterien, bie feche Befchute, ein Din: nitions= und zwei Vorratswagen in ber erften, bie übrigen Wagen in zweiter Linie, die Mannichaften und Pferde hinter bielen, die Stallgaffen in ber Richtung ber Zwischenraume ber Fahrzenge, bie Rodloder im Rüden bes Binvats. Der Biwatplat eines Infanteriebataillons hat 200 Schritt Front, 360 Schritt Tiefe, eines Ravallerieregiments 200 Schritt Front, 260-290 Schritt Tiefe, einer Batterie und Rind und ficherten fich burch eine bas

110 Schritt Front, 220-240 Schritt Tiefe. Die Mannschaften erbauen fich nötigenfalle Windidirme, indem fie fchrag in die Erbe gefchlagene Pfahle ober Stabe mit Strandwerf ober Strob burds flechten. Der Gicherheitsbienft gur 21b= frerrung bes Lagers und zum Schutgegen überraschung burch feindlichen Augriff wird burch Lagerwachen ausgeübt; fie heißen auf den Flügeln Flanken wachen, im Ruden Brandwachen. Bur Ausübung ber Lagerpolizei bienen innere Bachen und zwar bei der Infanterie die Fahnenwache, bei der Kavallerie bie Stanbartenwache vor ber Front bes Lagers, bei ben Batterien und Muni= tionstolonnen die Partmade in ber Mitte ber Fahrzenge zwischen erfter und zweiter Linie. Diefe Wachen find 1 Unteroffizier, 1 Gefreiter, 9 Mann ftart und befeten einen Poften vor dem Gewehr. Begüglich ber Belt- und Büttenlager fagen bie beutschen Berordnungen nur, bag bie für die innere Ginrichtung ber Bimate gegebenen Formen, foweit angangig, eben= falls in Unwendung zu bringen find. Die Lagerbütten find bachformig ans Stangen mit Strobbelag ober Strauch: geflecht für 10-30 Dann bergeftellt, -Baraden lager find in Dentschland auf ben meiften Artillerieschiefplagen als

übungslager angelegt , f. Barad e. Die in Frankreich und Rugland besteben= ben übungelager bezweden, größere Truppenabteilungen in Stärfe von Divi: fionen, einem ober mehreren Urmeeforps auf langere Beit zu taftifden übungen und gur Bewöhnung an bas Relbleben gu vereinigen. In Rugland find biefelben bei ben . vielen fleinen, weit voneinander entfernten Garnisonen notwendig. In Deutsch= land, wo man bem Pringip ber fortidrei= tenden Manover tren blieb, fanden diese L. beshalb nicht Eingang. .

Die Griechen batten feine bestimmte Lagerform, und nur bei ben Spartanern galt eine ftrenge Lagerordnung; bagegen war bei ben Homern bie Lagerfunft febr ausgebildet, ihr jeben Tag bezogenes &. wurde befestigt. Die Gallier und Ger= manen lagerten nach Stämmen mit Weib

2. umichließende Wagenburg (f. b.). Bom | fcut, beffen Seele von ovalem Querichnitt 10. Jahrh. ab tamen Belte und Butten in Bebrauch. Die Kreugfahrer bebienten fich auch ber Belte und Butten und ficherten bas &. burch eine Bagenburg, Berhaue, Wall und Graben. Bei ben Landefnechten fam bie romifche Lagerordnung wieber auf: Reiter und Aufwolf wurben getrennt. geräumige Lagergaffen eingerichtet. Dem Teinb gunachft lagerte bas Fugvolt, ba= hinter ber Rriegsberr, Beugmeifter, bie Artillerie mit Munition auf ber einen, bie Reiterei auf ber andern Seite. Wagenburgen blieben bis ins 17. Jahrh. im Gebrauch: auferbem murben Schaugen und Graben gur fortifitatorifden Berffartung bes Lagers angelegt. — Im 18. Jahrh. wurden fiets Beltlager aufgeschlagen, bie man in Linien: und Gaffenlager unterschieb. Die Zelte ftanben in so viel Reihen, wie bie Truppe Glieber hatte. Beim Gaffenlager wurben bie Belte einer Rompanie in zwei Reiben fenfrecht gur Front fo aufgeschlagen, bag eine geräumige »Rompaniegaffe« (bei ber Ra: vallerie und Artillerie »Stallgaffe«) blieb. Rach ben frangofifchen Revolutions= friegen verschwanben die Belte.

Lagerhobe, ber fenfrechte Abstand ber Schildzapfenachse vom Gefchütftanb; fie ift gleichbebeutenb mit Reuerhobe, wenn Schildzapfenachse und Geelenachse sich

idneiben.

Lagermüße, von 1840 bis 1871 in ber öfterreichischen Armee gebrauchliche fleine Ropibededung, aus bem Tuch abgetragener Montureftude mit zwei als Connen- und Radenichirm berunterzuschlagenben Rlap= pen gefertigt.

Lagerpolizei, f. Lager.

Lagerpuntt, ber Bunft, in welchem bie Schildzapfenachse ber Geschützrohre bie burch bie Geelenachse gebachte lotrechte Gbeneschneibet. Liegt er unter ber Geelen: achfe, fo beißt er verfentt. Bei glatten Beidigen wendete man biefe Lage ofter an, weil die Laffete bann ichmaler und leichter werben founte.

Lagerwade, f. Lager. Lamellenbremfe, f. Bremfe. Lancafter : Ranone (fpr. langtafter.), ein nad bem Erfinder benanntes glattes Ge-

fpiralförmig gewunden mar, fo bag bie große Achfe ber Ellipfe am Boben magerecht lag, an ber Danbung fentrecht ftanb. hierburch follte bem elliptischen Gefchof eine Drehung um eine in ber Richtung ber Fligbahn liegenbe Achse gegeben werben. Derartige Gefcute murben im Rrimfrieg mit fo geringem Erfolg verwenbet, bag man fie aufgab. Ein abn= liches Schidfal batte ein nach bemfelben Pringip fonftruiertes Gewehr.

Lancieren (fpr. lang'ff-) nennt man in ber Torpebotedmit bas Ansftoffen ber Kifchtorpebos mittelft tomprimierter Luft von 2-3 Atmofvbaren aus Lancier= robren, bie, aus Rupfer gefertigt, einer großen Ranone abnlich feben, baber auch Torpebokanonen beigen; fie find ent= weber am Land ober auf bem Ded auf= gestellt, ober unter Wasier in bas Schiff eingebaut. Erft nach bem & tritt bie felbstthätige Bewegung ber Torpebos (vgl. Torpebos) ein.

Lanciers (fpr. lang'ffiche), mit Langen (Bifen) bewaffnete Reiter bes 16. und 17. Jahrh. Im übrigen gleichbebeutenb mit Ulanen (f. b.).

Landesichuben beift bie wie bie Tiroler Jager ausgerüftete Landwehr von Tirol und Borarlberg, welche Länder im Frieben 10 Lanbes=, im Rrieg 10 Keld: und 10 Refervebataillone formieren.

Landmiligen Landregimenter } f. Lanbwebr.

Landstnechte. Gegen Enbe bes 15. Jahrh, beginnt infofern eine neue Epoche ber Rriegefunft, ale um biefe Beit bie Unerfennung bes Gufvolfe als einer ber Reiterei ebenbürtigen Baffe fich vollzieht. Namentlich waren es bie Schweizer, welche biefen Umidmung veranlagten, beren Rriegswesen bann von allen Seeren nach= geahmt wurbe. Go entstand ein beutsches Kufwolf, bas, foweit es eben beutich mar, ben Ramen . 2. « erhielt, weil es . Bolf vom Lande, im Gegenfat gu bem bom Gebirge, ben Schweigern, mar. Die Entwidelung bes Landefnechttums wurde wesentlich burch Raifer Dar I. geforbert. ber, in feinen Rriegen von ber Reicheritter= schaft wenig unterfrütt, ben Abel feiner führen suchte. Namentlich ftromten Abel und Bolf aus Comaben und Raffau ibnen gu, fo bie Grafen Albrecht und Gitelfrig von Bollern. Diefe L. wurben ober lanbifche, bie aus bem Rorben Deutschlanbs nieberlanbische genannt. Raifer Dar beabfichtigte, einen Orden ber 2. aufqu= richten; aber bas gepflegte ebelmannische Wefen wurde bald burch bie burgerlichen Elemente gurudgebrangt, und fo entstanb aus bem Orben eine Bunft. Um 1490 batte bie Landefnechteverfaffung ihre Bollenbung erreicht; vieles batte fie ben Schweigern entlehnt, vieles aber ift ihr

eigentümlich.

Bur Aufstellung eines Beers beauftragte ber Rriegsberr mittelft Batente (Ur= titulebriefe) einen bewährten Rriegemann, ein Regiment aufzurichten. Der Artifulebrief enthielt ben Rechtebrauch und bie Berfaffung, in welcher er bas Rriegsvolf gehalten miffen wollte. Der Oberft mablte fich nun einen Stell= vertreter (Dberftleutnant), bestellte bie Sauptleute über bie einzelnen Fahnlein und ließ bas Werbepatent burch bie Trom= mel umichlagen und ben Werbetifch aufstellen. Bas fich als Landsfnecht melbete, war nicht etwa armfeliges Befinbel, fonbern fraftige Mannichaft von einer gewiffen Boblhabenheit, benn bie Rnechte mußten mit Wams, Schuben, Gifenhaube, Rragen, Bruftharnifd, Blechfdurg, Schwert, Bellebarbe ober langem Spieß, auch wohl mit Safenbüchse und Bubehör von Saus aus verfeben fein. Man unterichied & erfter und zweiter Rlaffe ober, wie es bamals hieß, bas erfte unb zweite Blatt; auf bem erften Blatt (prima plana) ftanben ber Abel, Patricier: fohne und tuchtige Burger, auf bem zweiten frei geborne Handwerker. Die fich Melbenben erhielten Gelb auf ben Lauf (Sanbgelb) mit ber Weisung, sich zu bestimmter | Frift zu ftellen. Nach bem Zusammen= lauf lieft ber vom Rriegsberen bestellte Mufterherr in Gegenwart bes Oberften jeben Rnecht in befter Musruftung zwischen awei in bie Erbe gestoßenen Spiegen binburchichreiten und bittierte bierbei einem Mufterfcreiber feine Bemerkungen in rifch in hobem Grab interestant, bag gerabe

Erblande ben Landsknechtsfähnlein zuzu= bie Feber. Der Oberst verständigte sich bann über ben Bred und bas Recht ber Beworbenen; bagu bilbeten bie Gabnlein einen Ring, machten ein Still, worauf er, hoch zu Rog, ihnen ben Artifulsbrief vorlas und eine treubergige Ansprache an fie hielt. Diefer folgte ber feierliche Gib ber L. in bie Sand bes Regiments: foultheißen, barauf bie Borftellung ber boben Umter, b. b. bes Regi= Bu biefen gehörten ber menteftabe. Schultheiß (Mubiteur), Bachtmei: fter, Quartiermeifter (beibe Stabs: offiziere). Brofoft; biefer forate im Lager für ben Martt und ben Balgen und bezog eine Abgabe von ben Gubler n und Sublerinnen (Rochen und Marte: tenbern). Unter ibm ftanben ber Stod: meifter mit ben Stedenfnechten unb ber Freimann, ber im roten Bams einberging, bie Blutfeber auf bem but, bas breite Richtschwert an ber Sufte, und enblich ber Surenwaibel, ein alter erfahrner Golbat, famt feinem Leut= nant, ber Rennfahnrich und ber Ru= mormeifter. Nunmehr wurde bei jebem Kähnlein mit besondrer Reierlichkeit bem Kabnrich bom Oberften bie große, boch flatternbe Fahne übergeben; er gelobte, fie nicht in Feindes Sand geraten gu laffen. Die Sauptleute übernahmen ihr Kähnlein mit ber Berbeigung frommer, tapfrer und vorfichtiger Führung und ftellten bann ihren Leutnant, Schreiber, Raplan und Felbicherer vor, bie fich bem Ring zu ... Boblwollen, Troft und Linderung« empfahlen. Schließlich bestellten bie L. bie Umter ihrer Babl; ber Feldmaibel ließ burch ein Dehr ben Gemein= maibel mablen, von ihnen murben bie Führer und Fouriere ausgeschieben, bis bann enblich die Gemeinen nach Rotten von Spieken ibre Rottmeifter wählten: alle waren Doppelfoldner. Jebes fahn= lein hatte zwei Spiel, Trommel= ichlager und Bfeifer.

Im Fall eines Berbrechens ober ichweren Bergebens ber 2. hingen Leib und Leben von einem Rechtsverfahren ab, bas aus uralter germanischer Zeit fammte und von Mar I. erneuert wurde. Es ift fulturbifto= bamale, ale burch bas Borbringen bes römischen Rechts und burch bie Gpip= finbigfeiten gelehrter Schöppenftuble bas volfstumliche und öffentliche Berichteberfahren verloren ging, fich bie &. für Straffachen eine Art Gefdwornengericht, für Streitsachen bas munbliche Berfahren Diefe im Charafter bes einrichteten. beutschen Bolte wurzelnben Ginrichtun= gen haben fich in ben beutschen Beeren bis bente erhalten, während fie im burgerlichen Rechtewefen erft vor wenigen Jahrzehnten ins Leben traten. Das erftere war ein Geschwornengericht mit zwölf ermählten Richtern, bem Schultheißen als Borfitenbem, bem Profog als öffentlichem Anfläger. 3m Ring ber L. murbe ber Pflichtbruchige an einem nüchternen Morgen angeflagt; babei fliegen bie Fahnriche ihre Sahnen verfehrt in bie Erbe, bis burd Bestrafung bes Frevels bas Regiment wieber ehrlich fei. Fest= ftellung bes Thatbeftanbs unb Beugen= verbor gefchaben öffentlich im Ring, worauf ber Fürsprech ben Angeflagten verteibigte; burch Sanbaufheben fprach ibn bie Gemeinde frei ober fculbig. Bar letteres ber Fall, fo gefcah eine Fürbitte für ben armen Dann, nach beren Bermerfen bas Urteil verfündet und vollftredt wurde: beim Bifenier, indem er burch bie Spieggaffe ber L. gejagt murbe; war er Artebufier, wurbe er erichoffen. Das Fähnlein gablte in ber Regel 400 2 .: ber gemeine Pifenier erhielt 4 Fl. Monats: folb, ber Dberft 100fachen Monatofolb, außerbem 200 fl. für 8 Trabanten, Schreis ber, Dolmetich, Raplan und Berolb, qu= fammen also 600 Fl. Die hauptmaffe ber L. bestand aus Spiegern (Bifenieren) und Bellebarbieren; bagu famen bie Schwertfechter mit Zweihandern und bie Rundtart= ichiere mit fürzern Degen und fleinen Runbichilden. Erftere gingen ben Gvief: baufen vorauf. Außerhalb bes festen Berbanbe fochten bie Läufer mit ber Armbruft, an beren Stelle mit Beginn bes 16. Jahrh. nach und nach die Sakenbuchfe trat, fo bag um 1535 icon 50-60 Satenichuten gu einem gabnlein geborten; um 1550 über-

verlornen Saufen, bie Tirailleurs; ihnen folgteber belle Saufe, bas Gros. - In seiner Jugenbzeit entsprach bas Landstnechtswesen allen Auforberungen an ein mahrhaft tuchtiges Golbatentum. Im Lauf bes 16. Jahrh. artete es aber in sittliche Berwilberung und Zügellosig-feit aller Art aus. 11m die Mitte bes 16. Jahrh. tritt an Stelle bes namens L. ber Rame Fußfnechte, und Gube bes 16. Jahrh. war erfterer verschwunden.

Landfloße (Uferunterftugungen),

f. Bruden.

Landflurm. In Preugen batiert bie erfte Lanbfturmorganifation bom 17. Mara 1813; fie bestimmt: salle wehrbaren Manuer, bie nicht gur Landwehr gezogen werben, bilben einen L., welcher ben Feinb im Rreis erwartet; bis babin bleiben ihre bürgerlichen Berhaltniffe ungeftorte. Die Musführungsbestimmungen bom 21. April 1813 forbern im Notfall bas rud: fichtelofefte Berfahren; ber 2. foll »bem Reind Ginbruch und Rudzug verfperren, Borrate, Ruriere 2c. abfangen, Sofpitaler aufheben, ben Feind überfallen, beunrubigen, peinigen, fclaflos machen, einzeln wie in Trupps vernichten, wo nur mogliche. Er war organifiert in ben Rreifen in Rugvolt und Reiter, welche Sonntags erergierten; Uniform war nicht gestattet. Das Gefet vom 3. Sept. 1814 nennt ben 2. zuerft ale integrierenben Teil ber Behrmacht, ber alle Behrfähigen vom 17. bis jum 50. Lebensjahr umfaffen follte, foweit fie nicht zum ftebenben Beer ober gur Landwehr geborten. Das Befet vom 9. Nov. 1867 bestimmt für ben Rorb: beutschen Bund bie Alteregrengen vom 17 .- 42. Lebensjahr. Das Laubfturmgefet für bas Deutsche Reich vom 12. Febr. 1875 balt biefelben Altersgrengen feit. Es be= gwedt, ben 2. militarifch gu organifieren und unter volferrechtlichen Schut gu ftellen, ohne zu verhindern, bag bie Ration auch ferner in bochfter Rot bie außerften Magregeln jur Nieberwerfung bes Reinbes ergreife. Der g. tritt nur gufammen, wenn ein feinblicher Ginfall Reichegebiet bebroht ober übergieht; er hat vor bem traf ihre Zahl ichon häufig die der Spießer. Beind erkennbare Abzeichen. Im Not-Die Läufer bilbeten ben Bortrupp ober fall fann bie Landwehr burch L. erganzt werben. Rontrolle noch übungen bes Lanbfturms fatt. - Lanbfturmpflicht, f. Erfag=

wefen (G. 97).

Landung , bie Ausschiffung eines Teils ber Befatung von Schiffen gur Ausführung friegerifder Unternehmungen am Lande. Die L. fann bezweden, einen Ruftenpunft zu befeten ober einen von ber Flotte unternommenen Angriff auf eine Ruften= befestigung burch einen Landangriff zu unterftugen ober anberweite felbitanbige Operationen auszuführen. Die Lanbungen find mit ben beutegur Berfügung ftebenben Dampfbeibooten mit perhaltnismagig geringen Unftrengungen verbunben. Die ausgeschifften Truppen bilben bas Lan= bungetorpe, ju welchem ftete bie an Borb befinbliche Geeinfanterie gebort; bie Boots- ober Lanbungegeschüte bienen bierbei ale Kelbartillerie. Die Befatung ber Schiffe barf nur fo weit verringert werben, als biefe noch gerabe ge= fechtsfähig bleiben. Bei ben beute in Rul= turftaaten bestebenben Telegraphenvers binbungen und Bertehremitteln murbe bie Ausführung größerer Landungen auf erhebliche Schwierigfeiten ftogen.

Landwehr. Die burch Friebrich I. 1701 errichteten Lanbmiligen fonnen als bie erfte landwehrartige Formation Preugens angefeben werben. Gie um: fafte bie Altereflaffen bom 18 .- 40. Lebensjahr; bie &. war uniformiert unb biente gur Festunge= unb Grenzbesehung. Friedrich Bilbelm II. fchaffte fie ab, errichtete fie aber 1729 wieber in ben Lanb = regimentern, von benen nach 1763 nur vier verblieben, bie 1794 auch eingingen. Grit burd Rabinettsorbre vom 17. Mara 1813 wurde bie Aufftellung einer 2. nach Scharnhorfts Plan angeordnet, ju melcher die Behrfähigen vom 17. - 40. Le= bensjahr gahlten. Im August 1813 waren 112,000 Mann, bavon 67,000 bei ber Welbarmee, friegsbereit. Beim Bie: berausbruch bes Rriege 1815 murben 168 Bataillone, 136 Gofabrons 2. unter bie Baffen berufen. Durch Gefet vom 3. Gept. 1814 murbe bie & integrierenber Teil ber Behrmacht; bie Landwehrordnung pom 21. Nov. 1815 regelte ihre Organi- ten Behörben, benen bas Erfat: und

Im Frieden finden weber | fation. Siernach bilbete fie zwei Aufgebote; bas erfte, jur Unterftugung bes ftebenben Beers im In- und Musland, bestand aus ben Ausgebienten bom 26.-32. Lebens= jahr, bas zweite, für Befatungezwede, aus ben Altereflaffen vom 33 .- 39. 3abr. Die organisatorischen Beranberungen 1849-50 beseitigten die Schwerfalligfeit in ber Mobilmachung ber &., unter beren Beitverluft bie Schlagfertigfeit bes Beers litt, nicht und führte gu ihrer Reorgas nifation 1859 - 60. Die &. ichieb aus ber Felbarmee und trat in bas Berbalt= uis einer Rriegsreferve ju Befatungs= zweden. Die Landwebroflicht murbe für bas erfte Aufgebot auf vier Jahre (28 .- 31.), für bas zweite auf fünf Jahre (32 .- 36.) festgefest. Die gefestiche Durch= führung erfolgte erft 1866, wobei bas zweite Aufgebot abgeschafft und bie Land: wehrpflicht auf funf Jahre (vom 28 .-32.) berabgefest wurde. - Rach bem Rrieg 1870/71 murbe bie Landwehrorgani= fation auf bas gange Deutsche Reich ausgebehnt und ihre dienstlichen Berhaltniffe burch bie Landwehrordnung vom 28. Sept. 1875 geregelt. Das Deutsche Reich hat banach 280 Landwehrbataillousbezirte (f. Erfatwefen, S. 98), welche burch bie 1. April 1881 ins Leben tretenben Neuformationen in entsprechenber Bahl vermehrt werben. Die Landwehrregimen= ter führen gleiche Nummern und Namen mit ben entsprechenden Linienregimentern, bie Refervelandwehrbataillone mit ben Kufilierregimentern. Die Refervelandwehr= bezirte finb, zur Aushulfe bestimmt, in große Stabte mit wechselnber Bevolferung gelegt. Die &., jum Beurlaubtenftand gehörend, bat jährlich einmal Rontrollversammlung. Jeber Behrmann fann zweinnal (ausschließlich Ravallerie) auf 8-14 Tage zu itbungen einberufen mer: ben. Bei ber Dobilmachung fonnen 300 Bataillone &, formiert werben (in Gliaß: Lothringen erft von 1884 an). Landwebr= favallerie wird nach Bedarf formiert, bie 2. ber übrigen Baffen wird bei ber Linie verwenbet.

> Landwehrbezirtstommandos find bie ben Landwehrbataillonsbezirfen vorgefet=

Rontrollgeschäft obliegt, und die direkt ben | Infanteriebrigaben unterftellt find. Rom: manbeur eines &. ift ein gur Disposition geftellter Offizier, Bezirtsabjutant ein auf 2-3 Jahre tommandierter (Infanterie-) Leutnant ber Linie. Das Unterpersonal befteht aus Bezirfefelbwebeln an ben Rompa= nieftationsorten u. Stammmannichaften ber Linienregimenter (vgl. Grfatwefen).

Landwehroffiziere, f. Offiziere. Landwehrordnung } f. Landwehr. Landwehrbflicht

Langbaum, f. Bagen. Langefeld, f. Gefcute (G. 154).

Langgeidoß, Gattungename ber Geichoffe gezogener Gefchute gegenüber ben

Runbfugeln ber glatten.

Langgranate, bie mehr als 2 Raliber langen Granaten mit bunnem Bleimantel, im Gegenfat zu ben altern (gewöhn= lichen) 2 Raliber langen Granaten mit bidem Bleimantel (f. BeichoB).

Bangfette (Langtan), Schlepptau, Brolonge, bie früher gebräuchliche Rette ober ftatt beren ein Tau gur Berbinbung von Prote und Laffete, um auf furge Streden in eine anbre Feuerstellung gurudzugeben, obne aufzuproben.

Langipies, f. Bife.

Langsichott, f. Rriegsichiff (val. Quericott).

Langtan, f. Langfette.

Lange, besteht aus bem 26 mm ftarfen und 3,14 m langen hölzernen Schaft mit metallner vierkantiger, ca. 15 cm langer Spite (Rlinge) am einen und mit furgem eifernen Schuh ain andern Enbe. Die Spite ift mit einer Tulle und zwei Lappen auf bem Schaft befestigt und bat an ber Tille zwei Dien zum Befeftigen eines fcmarg: weißen Fahndens. Die 2. ift bie Baffe ber Manen. Gie war gu allen Zeiten gebräuchlich und wurde früher fowohl vom Fugvolt wie ber Reiterei geführt (vgl. Bife). - 3m Mittelalter bilbeten 3-8 Mann eine . 2. ., mehrere Langen ein »Fähnlein«, mehrere Fähn= lein ein »Banner«; f. Ravallerie.

Laternen. In ber beutiden Urmee bienen gur Erleuchtung überall ba, wo besondre Borfichtsmagregeln nicht gebo-

Sorn-, jest mit 4 mm bider Glasscheibe: in fleinen Geschoflabestellen in Grleuchtungenischen aufgestellte Schaffner: laternen; in großen Gefchoflabeftellen, Rriegelaboratorien, Pulvermagazinen 2c. jur ftebenben Erleuchtung in Erleuchtungenifchen aufgeftellte Lotomotivla= ternen; jum Sandgebrauch in Muni: tioneraumen und Bulvermagaginen 2c. Sicherheitelaternen, welche nach bem Bringip ber Davniden Sicherheitslampen fonftruiert find (val. Beleuchtung).

Lattenarreft, in ber prengifden Mrmee an gemeinen Golbaten bis gu feche Wochen in einem Zimmer zu verhängenbe Strafe, beffen Fußboben bicht mit icharf= fantigen Latten benagelt war, beren eine Rante nach oben lag. Der L. wurbe 1832 auf Teitungsfträflinge beidranft, burch bas Militarftrafgefesbuch feit 1. Oft. 1872

aufgehoben.

Lauf, Ronbengang, f. Festung (G. 118).

Länfer, bie mit Armbruft, fpater mit Safenbuchfe bewaffneten Tirailleurs ber Landsfnechtzeit, welche bem ichwerfal: ligen Schlachthaufen voraufgingen (f. Enfants perdus, Lanbeinechte).

Baufermert } f. Bulver (S. 289).

Laufgraben (Trancheen), die bei ber Belagerung einer Festung im Borterrain jur gebedten Annäherung ausgehobenen Graben mit ber Festung jugefehrter Bruft: wehr. Die ber Verbindungelinie der ausfpringenben Bintel ber Angriffefront etwa parallel laufenben 2. hießen Baral = lelen und bie biefe in Bidgadform verbinbenben bie Approchen. Bor ben Barallelen, mit biefen burch & verbun= ben, werben bie Belagerungsbatterien erbaut, zwischen benen jene also bie gebeckten Berbindungsmege bilben. Die Approchen muffen im Bidgad geführt werben, um fie por bem Enfilierfeuer ber Reftung gu fichern; jeber Bidgad (Schlag) enbet in eine bogenformige Erweiterung, den Sa= fen (Crochett), ber meift zur Berteibigung burch Jufanterie ober leichte Beschüte ein= gerichtetift (vgl. Festungefrieg, S.125).

Lauffdritt, die fchnellfte Bewegungs= ten find, Blenblaternen, früher mit art gefchloffener Infanterieabteilungen,

bie ineinem rubigen, gleichmäßigen Laufen | besteht; ber Schritt foll babei 1 m weit fein und beren 165-175 in 1 Minute gurudgelegt werben. Die Laufgeiten find: ohne Gepad 4 Min. 2., 5 Min. Schritt, 4 Min. L. = 13 Min.; mit felb= mäßigem Gepäd 2 Min. L., 5 Min. Schritt, 2 Min. L. = 9 Min. Der L. barf, ba er außerorbentlich ermiidet, nur auf bem Gefechtsfelb im wirksamften feinblichen Feuer angewendet werben.

Lagarett. In Deutschland beftehen Gar: nifonlagarette für Garnifonen und bauernbe Rommanboorte bei einer Starte von einer Rompanie und barüber, Spe= ciallagarette für einzelne Truppen= teile einer Garnison, außerbem Gulfe: lagarette für vorübergebenbe 3mede. Sie fteben unter Leitung von Chefarzten und reffortieren in abministrativer und öfonomischer Begiebung von ber Intenbantur. Der Kommanbant (Garnifon= ältefte) hat bie Disciplinarftrafgewalt über bas Lazarettpersonal und fann sich hierin von einem Offizier ber Garnison unterftugen laffen. Die Behandlung ber Rranfen geschiebt stationeweise, nicht nach Truppenteilen; bie Rranfenpflege wirb burch Rranfenwärter bewirft, von benen auf 20 Rrante einer gerechnet wirb. -Kelblagarette find gur Aufnahme unb Behandlung ber von den Berbandplagen ober ben Truppen fommenben Rraufen und Bermundeten bestimmt; vgl. Sani= tätemefen.

Lagarettgehülfen, in Breugen burch Rabinettsorbre vom 17. Dlarg 1822 geichaffen, find bestimmt, ben Urgten bei ben Berrichtungen bes niebern Chirurgenbienftes an die Sand zu geben, fo bag biefe imstande find, eine größere Ungahl verwundeter Rranten gu verfeben. Die 2. geboren gu ben Berfonen bes Golbaten: ftanbe, find Rombattanten und befinden fich bei ben Truppen, Sanitatsbetaches ments und Lagaretten. Es gibt Unterlazarettgehülfen, welche zu ben Befreiten, L., welche zu ben Unteroffizieren, und Oberlagarettgehülfen, welche ju ben Gergeanten gablen. Beforberung jum Unterlagarettgebülfen und &, gefchieht nach bestandener Brufung, jum Oberla- entfallende I. R. anzugeben, abnlich, wie

garettgebülfen nach fiebenjähriger Dienftzeit. Die Ergangung ber L. erfolgt burch geeignete Berfonen bes Dienftftanbs, welche fich freiwillig melben und 6 Monate mit ber Waffe gedient haben; bie Ausbilbung gefdieht in ben Lagaretten. Gie haben biefelben Unfpruche auf Berforgung wie bie übrigen Unteroffiziere.

Lebendige Rraft, Stoffraft ber Beichoffe, ift die Rraft, mit ber die Welchoffe ein Biel treffen ober ein folches in irgenb einem Bunft ihrer Flugbabn treffen würben. Gie ift nicht gleichbebeutenb mit Durchichlagefraft, infofern biefe noch von ber Form und Biberftanbefähigfeit ber Beschoffe neben ihrer lebendigen Rraft abbangig ift. Bei Geschoffen gleicher Form und gleichen Materials aber werden sich ihre Leiftungefähigkeiten ober Durch= ichlagefräfte verhalten wie ihre lebenbigen Rrafte. 3m allgemeinen ift bie I. R. ein Produft aus ber Befdwindigfeit und bem Gewicht eines Beschoffes; boch tritt noch für genauere Berechnungen ber Ginfluß ber Schwerkraft bingu, fo bag bie Formel für die Berechnung der lebendigen Kraft

lautet: P va, worin P bas Gewicht bes Geschoffes in Tonnen (t = 1000 kg), v bie Beschwindigfeit besselben und g bie Beichleunigung burch bie Schwere = 9,808 m ift. Es geht hieraus berbor, bag bie I. R. um fo größer fein wirb, je größer bie Anfangegeschwindigkeit und bas Bewicht bes Geschosses sind; erstere wird ge= fteigert burch Bergrößerung ber Labung, lettere burch Berlangerung bes Weichoffes, und wird bierburch ber Weg bezeichnet, auf bem bie Entwidelung bes Beidute mefens fich bewegt. Bevor man zu einem größern Raliber übergeht, muß bas fleinere burch Bergrößerung ber Labung und bes Beichofigewichts ausgenutt werben, benn von zwei Gefchoffen verschiebenen Durch: meffers, aber gleicher lebendiger Rraft wird bas von fleinerm Durchmeffer tiefer einbringen, weil es bie geringere Daffe im Querichnitt gu verbrangen hat. Es ift beshalb namentlich bei ben Bangerge: ichoffen gebräuchlich, bie auf ben Quabratcentimeter bes Weichogquerichnitts man unter Querignittsbesaftung des Geschosses du fen Quadratcentimeter besselben entsallende Geschosses wicht versteht. Die Formel sür die Berechnung der auf den Quadratcentimeter bes Geschossquerignitts fommenden lebenbigen Kraft ist: 2x x² x² x² v wobei r in Gen-

timetern anzugeben ift. In England ift es üblich, als Maßstab für die Durchschlagstraft ber Kaliber die auf ben Zoll des Geschoßumfangs entsallende I. R. anzunehmen, wofür die Formel  $\frac{P}{2g}\frac{v^2}{2T/I}$  ift,

wobei r in Bollen angegeben wirb. Bgl.

Flugbahn, Gefdute.

Lebensberficherung. Dach bem Rrieg 1870/71 mit Franfreich wurde bie » Lebens= versicherungeanstalt für Offiziere, Urzte, Oberbeamte und Unteroffiziere ber beutichen Armee und Marine« gegründet, beren Statuten burch ben Raifer 26. Dez. 1871 genehmigt wurben. Gie ent= ftanb aus bem Bedürfnis, ben Offigieren 2c. eine Lebensversicherung auch für ben Rriegsfall zu ermöglichen, nachbem bei Ausbruch bes Kriegs 1870/71 bie Lebensversicherungsgesellichaften von ben ind Kelb rudenben Berficherten entweber eine fehr hohe Kriegsprämie verlangt, ober bie Berficherungen gang aufgehoben bat= ten. Unter besondrer Teilnahme und Beihulfe bes Raifers verbankt bie Anftalt ibr Indlebentreten bem General ber Infanterie v. Holleben. In Ermangelung eines Grundfapitals übernahm ber Raifer bie Garantie für 3 Mill. Mart. fleinfte Berficherungefunnne beträgt 500. bie größte 20,000 Mt., 30,000 Mit. mit befonbrer Benehmigung bes Rriegemini= fters. Um die Anfammlung eines Sicher: heitsfonds zu ermöglichen, wurden Befahrzeiten von 2-3 Jahren, je nach bem Alter bes Berfichernben, festgesett und ber Beitritt für alle nach bem 26. Dez. 1871 beförberten Diffiziere, Urgte und im Offiziers= rang ftebenben Beamten porgeichrieben. Sowohl jene harte Magregel ber Befahr= zeiten hat eine Milberung, wie bie Bramie | fchule. eine Berabfebung erfahren, nachbem burch ben Reichstag 1877 - 78 ber Lebensper- fitut. ficherungsanstalt aus ben in Frankreich

sel portofrei bienklich zu führen haben. Led ist eine durch Beldädigung, Undichtwerben von Fugen, Losspringen der Holzen ber Niete z. entsieden der Jerroften der Niete z. entsiedende Öffinung in den Schiffsbahben, durch welche Wasser abredien der Abbichten; zum Schliegen größerer Lecks bedient man sich, z. B. für Kugellächer, der Kugellesten, Wetallplatten oder Lecktücher, zum Schliegen vor die Öffinung der die der, welche man vor die Öffinung bringt, in der sie sich dann durch den

Bafferbrud felbft festfaugen.

Kederne Kanoneni. Der Erfinder der ledernen Kanonen ist nicht sestgatellen. Es geschieht ihrer schon 1562 Erwähnung. Man nennt sowohl den Genueser Marino de Marinis wie Burmbrandt, Torstenson und Nobert Scott, setzere der in schwebischen Diensten. 1631 wurden die ledernen Kanonen im schwedischen Heer durch eiserne ersetzt; s. Geschütze (S. 164).

Ree, die Seite bes Schiffs, welche ber Binbiette (Lubfeite) gegenüberliegt; die Becefeite ift also die, wohin der Bind weht. Man braucht dies Bezeichnungen, L. und Luv, statt Backbord und Steuersbord. Leefegel werden außerhalb ber Raafegel vermittelst ausgeschobener Leesfeaell vieren acfett.

fegelspieren gesett.
Lefaucheur' Revolverspftem (fpr. -foh= 1606), f. Revolver.

Rehnnagel, f. Adfe.

Lehrbatterie, f. Artilleriefchieß:

Lehrestadron, f. Militarreitin= ftitut.

Lehrinfanteriebataillon, 1819 zu

Potsbam errichtet, hat ben 3wed, Gleich= | formigfeit und übereinstimmung im Dienst und ben Grergierübungen ber gangen Infanterie berbeiguführen. Es wirb jahrlich 15. April aus Offizieren unb Mannichaften ber gangen Linieninfanterie bes 1 .- 15. Armeeforps und Gee= bataillons berart zusammengestellt, baß von jebem Bataillon zwei Mann tomman= biert werben, fo bag bas 2. 22 Offiziere, 57 Unteroffiziere, 640 Mann (außer ben übrigen Chargen) gablt. Am 1. Oft. loft es fich bis auf einen Stamm von 6 Offigieren, 17 Unteroffizieren, 112 Gemeinen ac. auf.

Lebrtompanie, f. Artilleriefchieße foule.

Lehrichmieben haben ben 3med, bie Berbreitung und Giderung eines gleich= mäßigen und rationellen Sufbeichlags burch weitere Musbilbung von Schmieben ans bem Stanbe ber Unteroffiziere unb Gemeinen gu Fahnenschmieben und Befchlagichmieben ju bewirfen. Die erfte berfelben murbe 1867 gu Berlin bei ber bortigen Militarrogarztichule errichtet unb bient zugleich zur Ausbildung von Anwartern für biefelbe. Gegenwartig befteben noch E. in Breslau, Ronigsberg i. Br., Gottesau (bei Rarlerube), für Bapern in Munden, für Gadfen in Dresben. Gie fteben unter ber Infpettion bes Militarveterinarmefens. Die gu ben 2. Rommanbierten muffen ein Jahr gebient haben, fcmieben, lefen und fcreiben fonnen. Rach Ablauf eines fechsmonat= lichen theoretischen und praftischen Unterrichtefurfus finbet eine Brufung ftatt, auf Grund beren Borichmiebe rausgewählt werben, welche weitere feche Monate in ben &. verbleiben. Bestimmungen bierüber find enthalten in ben Bestimmungen über bas Militarveterinarmefen vom

25. Jan. 1874, Anhang gur Seerorbnung. Leibtompanien. 3m 17. und 18. Jahrh. war ber Regimenteinhaber gleichzeitig Chef einer Rompanie feines Regi= mente, bie bann Leib= ober Stabe= fompanie bieg. Gbenfo bieg bie erfte Rompanie bes Regiments, von bem ber Lanbesfürft Chef war, Leibtompanie. In biefem Sinn besteht bie Bezeichnung noch

erften Kompanien bes 1. Garberegiments ju fuß und bie bes Regiments Barbes bu Corps biefen Titel; ferner find bie erften Rompanien ber Regimenter Dr. 115-117 und bie erften Esfabrons ber Dragoner= regimenter Dr. 23 und 24 (Chef Groß: bergog von Seffen) L., beziehentlich Leib= estabrons. Das Füstlierbataillon bes Regiments Dr. 118 ift Leibbataillon, Leibregimenter find bie Infanterie-regimenter Rr. 8, 100, 109, 115, bas banrifche Leibinfanterieregiment, bie Sufarenregimenter Dr. 1 unb 2 unb bas Ruraffierregiment Dr. 1.

Reibriemen (Gabelforvel). f. Ban=

Leitfeuer, burch Papierhülfen gezogene Bunbichnur (f. b.), zur Entzündung von Gegenständen bienenb, bie man nicht mit ber Sanb entgunben fann.

Lenticheitinftem, f. Bagen. Lettenhaue, f. Erbhauen.

Leuchtfadeln (C/77). Der in bybraulifder Dafdine in Balgenform gepreßte Sat (100 Salpeterschwefel, 7 Deblpulver, 5 Schwefelantimon) wird gum Schut gegen Fenchtigfeit in Schelladpapier gewickelt und in eine Binthulfe geftedt. Diefe ift mit einem Leucht= fadelzunber verfeben, ber burch einen Schlag auf ben Rnopf bes Bunbftifts, wobei eine Bundpille gur Erplosion gesbracht wirb, ben Sat entgundet. Die L. bienen jum Erleuchten ber Gefarpe unb bes Grabens von Festungswerken und werben entweber auf ber Breme aufge= ftellt, ober in besonbern Borrichtungen, ben Balllampen, aus ben Scharten freistehender Mauern beruntergelaffen. Der Durchmeffer bes Erleuchtungefreifes beträgt 100 m, bie Brennzeit 10-12

Leuchtfeuer, f. Geezeichen.

Leuchtfugeln, mit Leuchtfat gefüllte ober geftopfte eiferne Berippe (f. Rar= taffe), Leuchtfreuge. Die Bufammen: fetung bes Leuchtfates (26 Salveter, 20 Schwefel, 2 Mehlpulver; ber Schwefel wurde geschmolzen) bat fich im Lauf ber Beit ebensoviel geanbert wie bie Urt bes Ansetens (warm, falt, mit atherischen beute. In ber preufischen Armee führen bie Dien, Spiritus). Das gefüllte Leuchtfreuz wurde mit grober Leinwand überzogen und in Pech getaucht. Die L wurden mit schwachen Ladungen aus Haubigen und Mörsern bis auf 600 m geworsen und vienten zum Erleuchten des Borterrains. Tresssische und Erleuchtungstreis waren gering, letterer überhauptvon der Vodengestalt abhängig, und da durch Beschwirtung ausgehoben werden tonnte, so sind fielste und erleuchten (j. Rafeten) und Leuchten schwerten (j. Rafeten) und elektrissiches Lichterseit.

Reuchtsat, ein mit hell leuchtender weißer Flamme brennender Sah, bessen Jusammenschung je nach seiner Berzweidung gu Leuchtsaseln, Leuchtsase

wenbet.

Leuchtturm, f. Seezeichen.

Leutnant, in ursprünglicher Bebeutung (auch bes Worts) Stellvertreter einer höbern Charge. L. war Stellvertreter bes Hauptmanns, Oberstleutnant ber bes Hauptmanns, Sigt ist L. die niedrigste Offizierscharge, die sich in Premiers und Sekondesteutnant bem Alter nach scheidet.

Kibellenquabrant, jum Nehmen der Söbenrichtung bei Geschüten bienendes Instrument, aus einer rechnwinkelig-breisedigen Messingplatte bestehend, beren Kathetenseiten zum Aussehen auf die Duadrantenebene rechtwinkelig angesehte Lappen haben. Parallel einer berselben ist eine Röhren libelle an der Platte um das linte Ende breibar beschigt, die rechts einen Nonius trägt, der sich an einem Gradlimbus dewegt und so eingerichtet ist, daß man Sechzebutelgrade abslesen Taum. Der L wird bei allem indirecten Schießen angewendet, überhaupt dann, wenn man das Jiel nicht seben, also auch nicht über den Aussit ist einer kann.

Liberung, bie gasbichte Abschließung bes Berschlusses von hinterladungsseuers wassen. Bei den handseuerwassen wird bie L jett ausschließlich durch die Metallpatronenhülsen bewirft. Bei Geschüben.

bei benen es noch üblich ift, die Bulverlabung nur in Gade aus Beng (Rartusch= beutel) einzuschließen, muß bie &. in ben Berichluf ober bas Rohr felbft gelegt mer-Beim Rolbenverschluß bient hierzu ber Bregipanboben, ein flaschens bobenahnlicher Rapf aus Sanfpappe, ber bor ben Rolbentopf gelegt, burch bie Bulpergafe gegen biefen und bie Geelenwanbung gepreßt wirb. Beim Reilverichluß fett man in die Bobenflache bes Berfcluffes, bie burch eine einfetbare Stahl= platte gebildet wird, eine Kupferlide= rung, beren Querichnitt ein rechtwinfeliges Dreied bilbet. Die eine Rathete bilbet bie Liberungefläche, inbem bie Buls vergafe gegen bie Sppotenufenflache wirken und so die L. nach vorn gegen die hintere Münbungefläche ber Geele preffen. Gie ift febr leicht verletlich und bei ftarten Labungen ungureichenb, auch beim Gin= beitsteil nicht verwendbar, weil berfelbe nicht immer dieselbe Lage im Reilloch hat. Bei ihm mufite bie &. in bas Robr felbit gelegt werben. Gine folde wurbe guerft von Broabwell angegeben: Gin ftabler= ner Ring mit kugelsegmentartiger Außen= fläche ift in bas Robr an ber hintern Münbungsfante eingeschliffen. Die icharf auslaufenbe vorbere Rante wird gegen bas Ringlager gepreßt, mabrenb burch ben Drud auf Die Brilde ber Ring fich gegen ben Reil legt und fo die Abbichtung be= wirft. Die leicht verletliche porbere Rante hat ber fächfische Sauptmann Biortoweti burch Ronftruftion bes Liberungerings C/73 gludlich beseitigt. Immerbin ift bie 2. ber wunde Bunft unfrer Gefchute, Die Liberungefrage wirb voraussichtlich nur burch ben Metallvatronen abnliche Rartufchülfen gelöft werben, wie Dajor Bille bereits angeregt bat. Die bei ben frango= fifchen Reffpe = Ranonen (Sinterlabung8= felbaeichüte, canon de 5 unb de 7) jur Berwendung gefommene Kartonfartuichs hülfe mit Metallboben (abnlich ben Lefan= cheur=Patronen) hat in ihrem Berhalten nicht befriebiat.

Lineartaktik, die dem 18. Jahrh. eigentimusche Kampiweise, für welche die Aussielung in Linie, Infanterie in drei Gliedern, in geschlossener Ordnung sowie bas getrennte Auftreten ber Baffen charafteriftisch maren. Unter Friedrich b. Gr.

erreichte bie L. ihren Sobepuntt.

Linie, bie Grunbftellungeform für alle Baffen; fie bilbet ben Gegenfat gur Rolonne. - 2, wird ferner bas ftebenbe Beer gegenüber ber Referve und Land= wehr, auch &. gegenüber ber Barbe genannt.

Linienfdiff, f. Rriegefchiff. Lifiere, Rand, Saum, g. B. eines

Gehölzes.

Litemta, ber langicogige blaue Rod mit einer Reihe Knöpfe und rotem Kragen ber preußischen Invaliden. Lithobolos (Balintona), f. Ge=

fdute (G. 162).

Roden, ein 1/4 Stunde vor bem Bapfenstreich (Retraite) mit ber Trommel ober bem horn gegebenes Signal, bas ben Golbaten an bie Rudfebr ins Quar-

tier erinnern foll.

Logements (fpr. lohidmangs) ober Ber= bauungen nennt man im Festungsfrieg Dedungen von fleinerm Umfang für Infanterie ober Geschüte, bie vorwarts ber britten Parallele jum Ansgangspuntt für ben Minenangriff, an ber Glacisfrete als Ausgangs= und Stütpunkt für Er= banung bes Couronnements (f. b.) ober auch wohl in ber erfturmten Breiche mit ber flüchtigen Rorbfappe erbaut werben.

Logg, Fahrtenmeffer, Inftrument jum Meffen ber Fahrgeschwindigfeit von Schiffen. Das gewöhnliche L. besteht aus bem Loggbrett (Loggfeftor), an welches bie Loggleine gebunben ift. Er= fteres ift ein Brett aus hartem Solg in Form eines Rreisausschnitts, an beffen Kreisrand fo viel Blei eingefügt ift, bag es fentrecht ichwimmt und bie Gpige, in welche die Loggleine eingebunden ist, nur wenig über Waffer fteht. Man wirft es über Bord und mißt, wieviel ber Leine in gewiffer Zeit über Bord läuft. 2018 Uhr bient ein Sandglas (Loggglas), bas 14 Sekunden läuft. In Die Leine find Taufnoten eingebunden, beren Ent= fernung voneinander in bemfelben Berhältnis zur Seemeile (1852,015 m) steht wie 14 Gef. gu 1 Stunde. Jene Entfer- fennungszeichen bei Racht im Felb in ber

tion für bas Mitschleppen 6,84 m. Go viel Knoten nun in 14 Get. ablaufen, fo viel Geemeilen burchläuft bas Schiff in 1 St. Bird baber bie Fahrgeschwindigfeit eines Schiffe in Anoten angegeben, fo ift bies gleichbebeutenb mit Geemeilen. Die Fahrtmeffung beißt bas Loggen. - Es gibt eine große Angahl von Batentloggs, von benen bas von Maffhen bas gebrauch= lichfte ift. Es besteht aus einem Uhrwerf. bas burch Schraubenflügel in Bewegung gefett wird, die fich beim Rachichleppen ber Kahrgeschwindigfeit entsprechend schnell breben. Die Bahl ber burch ein Beigermert angegebenen Umbrehungen bient als Dag für die zu meffende Geschwindigfeit.

Loggbrett zc., f. Logg.

Longbud beißt bas auf Rriegeschiffen geführte Schiffstagebuch, in welches nach bestimmtem Schema famtliche wichtigern bienftlichen Bortommniffe: aftrono= mifche u. meteorologische Beobachtungen, gesteuerte Rurfe, burchlaufene Diftan= gen 2c., von ben Bachtoffigieren eingetragen werben.

Loggen, f. Logg.

Löhnung, j. Gehalt, Sold. Lotalgefect, ber um ben Befit einer bestimmten, enger begrengten Ortlichfeit ftattfinbenbe Rampf, für ben es charat= teriftisch ift, baß jebe ber fampfenben Parteien bie Gigentumlichkeiten unb Dedungen bes Belandes fo viel wie mog= lich zu ihrem Borteil auszunuten fucht. Befonbers ber Berteibiger wird es fich jur Aufgabe machen, biefe Borteile fich bormeg in entsprechenber Beife ju fichern. Da man in neuerer Zeit ben Rampf in ber freien Gbeue vermeibet, so wird jebes größere Gefecht aus einer Angahl von Lo= falgefechten besteben, von benen bie um Ortschaften und Gehölze in ber Regel von befondrer Wichtiakeit find.

Rotaltruppen ber ruffifden Ur:

mee, f. Rugland (G. 308).

Lotalbermaltungen beigen in Bayern bie Garnisonverwaltungen (f. b.). Rotomotivlaterne, f. Laternen.

Loiden, f. Ginfchiffen.

Lojung und Feldgeidrei find Gr= nung beträgt nach Abzug einer Rorret- Beife, bag ber Unrufende nach L. und F.

fragt, der Angerusene hierauf den ersten Teil des Losungsworts, der Anrusende ben zweiten sagt und das F. fordert, das in der Regel ein kurzes Wort ist. Das F. war namentlich zu der Zeit und zwar auch dei Tag im Gebrauch, als die kriegführenden Parteien sich noch nicht durch Unisormen unterschieden, und war es dann meist irgend ein Sinnspruch. So riesen die Schweden im Dreißigiörigen Arieg:

»(Bott mit uns!« Bot. Inftrument jum Deffen ber Baffertiefe, befteht für Baffertiefen bis gu 25 m aus einem bis 4 kg fchweren langlichen Bleiforper, beffen untere Sob= lung mit Talg ausgestrichen wirb, bamit Grundproben baran hangen bleiben und mit nach oben geforbert werben. Die Lot= leine ift burch Ginknotung von Tuchober Leberftreifen in Meter abgeteilt. Diefe Lote werben burch einen ober zwei Dann gehandhabt. Die Lote für größere Tiefen find von mannigfader Ronftruftion; bie Gewichte find erheblich ichwerer (bis gu 25 kg), bie Lotleine ift aus ftarten, guten Hanfleinen ober aus Stahlbraht gefertigt und läuft von einer Rolle ab. Das &. von Broote tragt eine fdwere Rugel, welche beim Aufftogen bes Lots abfallt. Das Tieflot bon hopfgartner befteht aus zwei burch ein Scharnier verbunbenen boblen Salbfugeln, über welche bei ihrem Aufftogen eine fcwere Rappe fällt, woburch das Herausfallen der Grund:

probe verbütet wirb. Lotfen find Geeleute, welche burch lan: gern Aufenthalt in ein und bemfelben Gewäffer fich bie eingehenbste Renntnis besselben erworben haben und beshalb in bemfelben als Führer bienen. Gie find ent= weber ftaatlich angestellt (Regierungs= lotfen) ober Brivatlotfen und werben nur flaatlicherfeits fontrolliert. Bum Beranrufen bes 2. ober bes Lotfenboots bient bei Tag bie Lotfenflagge, nachts bas Fadelfener (f.b.). Die Lotfenboote find Fahrzeuge von vorzüglicher Geetuch= tigfeit und besonders für biefen 3wed gebaut; fie werben von ben &. und Lotfenfnechten gehandhabt. Die 2. find auf Lotfenftationen vereinigt, beren Borfteber ber Lotfenkommanbeur ift.

Ludelbirne } f. Ginlubeln.

Luftballons find ichon gu wieberholten Malen und in verschiebenfter Beife gu Rriegszweden verwendet worben; fo haben bie Ruffen icon 1812 & versucht, welche Bomben trugen, bie auf die Frangofen nieberfallen follten. Dieje Berfuche find ebenfo miglungen wie die gleichen ber Ofter= reicher 1849 gegen das belagerte Benedig. Gine häufigere Berwendung haben bie fogen. Ballons captifs (mit langen Tauen an ber Erbe festgehaltene 2.) gu Beobachtungen bei Belagerungen gefunben und gwar am gablreichften mahrend ber frangofischen Revolutionsfriege burch eine besonbre Luftichiffertompanie bei ben Belagerungen von Maing, Reuwied, Mannheim, Duffelborf; ebenfo murben folde Ballons captifs 1814 bei ber Bertei= bigung bon Antwerpen, 1830 in Algerien, 1859 in ber Schlacht bei Golferino (von Rabar zu photographischen Aufnahmen) mit mehr ober minber befriedigenbem Er= folg verwendet. Dagegen gelang es 1866 ber brafilifchen Urmee im Rrieg mit Ba= raquan, mittelft &. ben Beg burch bie Rem= bucafumpfe aufzufinden. Obgleich bis 1870 von Breufen militarifderfeits für bie Bermenbung von L. am wenigften ge= fcheben, murben boch Unfang September 1870in Rolnamei Luftichifferbetache= mente mobil gemacht, die bei ber Belagerung von Strafburg verwendet mer= ben follten. Der Erfolg bei ben ausge= führten Refognoszierungen war aber bes beftigen Windes megen wenig befriebi= genb. Bevor aber noch bie Mangel befeitigt maren, batte Strafburg fapituliert. Die fobann nach Berfailles geschickten Detache= mente famen wegen Mangel an Fillgas und nebeligem Wetter ju feiner Thatigfeit. - Die Bermenbung ber L. ale Berfehremittel hat, obgleich fie wegen ber noch nicht erreichten Lentbarfeit febr beidrantt ift, bie meiften Erfolge aufzuweisen, bie allerbings bei ber Belagerung von Paris burch bie Umftanbe begunftigt murben. Vom 23. Sept. 1870 bis 28. Jan. 1871 fliegen 66 Depeschenballone mit 161 Bersonen, 3 Mill Briefen, 364 Brieftauben 2c. in Paris auf, bon benen 51 in

Frankreich, 5 in Belgien, 4 in Holland, 2 in Breugen, 1 in Norwegen nieberfielen; 3 gingen verloren, 16 fielen in ben Bereich ber beutschen Armeen, boch nur 5 wurben gefangen. Dagegen ift es trop verschies benfter Berfuche nicht gelungen, einen Luftballon von außerhalb nach Baris binein= zuschaffen. — Die in England seit bem Rrieg 1870/71 fortgesetten Bersuche über bie Bermenbung von L. ju Rriegezweden bat zu beren Ginführung und gur Errich: tung einer Lufticiffertompanie geführt, welche bereits im Frühjahr 1880 an ber Parabe fich beteiligte und bierbei mit einem burch einen Wagen in 60 m Bobe gehalteren Luftballon befilierte.

Luftidifferdetadement, : Rompanie,

f. Luftballong.

Bunetten, offene Werte von ber Grund: rifform ifolierter Baftione, beren Benennungen auch bie einzelnen Teile berfelben

führen. Die betachierten Forts (f. b.) baben gewöhnlich Lünettenform.

Lunfe, f. Achfe.

Lunte, ein lofes, feilartiges Gefpinft aus Sanfwerg von 13-16 mm Starte, mit einer Löfung von effigfaurem Bleiorpb (Bleizuder) ober dromfaurem Rali ge= trantt, biente, um einen Luntenftod ge= widelt, jum Abfenern ber Gefchüte mittelft Stoppinen = und Lunteufchlagröhren, ift aber, feitbem Schlagröhren an ihre Stelle getreten, aus ben Bestänben ausgeschieben.

Luntenichloß, Ende bes 14. Jahrh. erfunben, bestand auseinem Sahn, ber burch einen Abzug nach vorn geschnellt wurde, wobei bie burch feinen Ropf gestedte brennenbe Lunte bas auf bie Pfanne gefcuttete Bulver traf. Das 2. mar ber erfte Mechanismus ber Sanbfenermaffen jum felbftthatigen Abfeuern berfelben.

Lub. f. Muluven, Lee.

## M.

Maat (engl. mate, Wehilfe), Bezeich= | nung für die Unteroffiziere ber Marine als Gehülfen ber Dedoffizierschargen, monach es Bootsmanns-, Feuerwerts-, Maschinisten . , Bimmermanus ., Meisters., Torpebers., Segelmachers. 2c. Maategibt. In ber beutschen Marine gerfallen bie Maate in zwei Rlaffen, von benen bie erfte ben Rufat »Ober« jur Charge führt, alfo Oberbootsmannemaate; biefe fteben im Rang ber Gergeanten, bie zweite Rlaffe im Rang ber Unteroffiziere ber Lanbarmee.

Madiculi (fpr. majde), bei ben mittel= alterlichen Befestigungen balfonartig borfpringende Rronungen von Mauern, bie auf Rragiteinen rubten, zwifden benen Schiegoffnungen angebracht waren, burch welche ber Fuß ber Mauer mittelft Befchiegens ober hinuntergiegens von fiebenbem DI zc. gegen ben fturmenben Feinb

verteibigt werben fonnte.

Macomber : Ranone, nach feinem Er: finber benanntes Gefchut, welches burch bas Aneinanberschweißen ichmiebeeiserner, über bas Bobenftud find nach bem Suftem ber Ringrohre burch bybraulischen Drud Ringe aufgepreßt. Durch biefe Anfertigungsart follte bas Rohr eine große Wiberftanbefähigfeit gegen ben Gasbrud erhalten und somit große Labungen ge= ftatten. Der Berfuch fand mit einem Robr von 3,74 cm Raliber ftatt, beffen Granate von 1,36 kg mit einer Labung von 0,68 kg 610 m Unfangegeschwindigfeit erhielt. Das Herstellen größerer Kaliber in bieser Beise erscheint nach bisberigen Erfahrun= gen zweifelhaft.

Madriubrett, f. Betarbe.

Magazine, Gebaube, welche nach ben Begenständen benannt werben, die in ihnen lagern. Dan hat baber Dehl =, Brot=, Betreibe=, Fourage=, Broviant=, Bulver= 2c. Magazine.

Magazingewehr, f. Sanbfeuer:

maffen (G. 184).

Magiftrale, bie Sauptfonftruftions: linie von Festungewerten, früher in Feftungen bie Rorbonlinie, in Felbwerken burchlochter Scheiben bergestellt wurde. Die Feuerlinie, bei Batterien ber Fuß ber 16

innern Bruftwehrbofdung; in biefer lettern Bebeutung ift bie Bezeichnung » Dt.«

bente nicht mehr gebräuchlich.

Major, niebrigfter Grab ber Stabs: offiziere, in ber Unfprache auch »Oberftwachtmeister aenannt. Der Titel Dt. tritt querft um Mitte bes 16. Jahrh. auf. Der DR. ift in ber Regel Bataillons ober 216: teilungsfommanbeur (f. 2Bachtmeifter).

Mameluden, Anfang bes 13. Jahrh. aus gefauften Sflaven formierte Leib= garbe ber äguptischen Berricher, fpielten jahrhundertelang eine große Rolle in Maupten und bilbeten ben Rern bes Beers, wurben bann 1811 burch Mehemed Mli, um fich ihrer zu entledigen, bei einer Festlichfeit in Rairo niebergemetelt. Da= poleon I. errichtete 21. Jan. 1804 eine Schwabron M. aus Farbigen aller Lanber, welche jur Garbe gehörte, bie aber nach feinem Stur; aufgeloft murbe.

Mange, im Mittelalter gebrauchliche Burfmafchine, f. Befdute (G. 162).

Mannicaft, ein nicht fesistehenber Begriff, ba man balb famtliche Berjonen bes Golbatenftanbe mit Ausschluß ber Offiziere, balb nur bie Golbaten ohne Charge unter biefem Ausbrud verftebt.

Mannidaftstraberfen, f. Sohltra: perfen.

Mannszucht, f. v. w. Disciplin (f. b.). Manover, Borübungen für bas Gefecht, find bie größern übungen aus allen 2Baffen zusammengesetter Truppenkörper im steten Anschluß an bas Terrain und in Bechselwirkung mit einem wirklich vorhandenen Feind, um fo Führer und Truppen in ber richtigen Benutung bes Terrains, im Bufammenwirfen ber ber-Schiebenen Baffen fowie im Erfennen ber gegnerischen Magregeln und in bem rafchen Entschluß zu eignem hanbeln zu üben und so bem wirklichen Rrieg moglichft nabe fommende Berhaltniffe gum Musbrud zu bringen. Dem Dt. wird eine bestimmte Gefechtsibee für beibe Begner ju Grunde gelegt, beren Durchführung bie Aufgabe bes bas Dt. Leitenben ift. Die übungen finden in felbfriegemäßiger Ausruftung ber Truppen ftatt, und merben für bas Feuergefecht Danövertar=

Bur Entwidelung eines möglichft getreuen Rriegsbilbes find icon burch Friedrich b. Gr. bie fortidreitenben Dt. einges führt worben, welche, im Lauf ber Beit in Breugen weiter burchgebilbet, allen anbern Armeen als Mufter für abnliche Einrichtungen gebient haben. In Deutsch: land werben jahrlich folde Dt. bivifions: weise, bei brei ober vier Armeeforps im gangen Korpeverband abgehalten. Sie ger= fallen ber Reihenfolge nach in Detache= menteubungen, in benen bie Infanterieregimenter mit etwas Artillerie unb Ravallerie unter Leitung ber Brigabetom= manbeure fich gegenüberfteben, um bor= jugeweise ben Feld : und Borpoftenbienft und ben fleinen Rrieg ju üben; ihnen folgen bie Felbmanöver, übungen ber Brigaben, beziehentlich ber Divisionen gegeneinander, wobei bie Truppen unter Unwendung bes Sicherungebienftes bimafieren; barauf beginnt bas Divifions: erergieren, übungen ber gangen Divi= fion gegen einen burch Geftionen Infanterie ober fleine Reitertrupps mit glag= gen marfierten ober supponierten Reind. Jebe übung bauert brei Tage, ju benen bie Rube = und Marschtage noch bingu= tommen. - Reftungemanover unter Leitung ber Rommanbanten follen na: mentlich ber Infanterie Gelegenheit geben, im Sicherheitsbienft in und bor ber Festung sich zu üben. Die Thätigfeit ber Artillerie und Bioniere bei benfelben ift gering und fommt bei befonbern Ar= mierungeübungen gur Geltung. -Schiffsmanover find alle bie von ber Befatung eines Schiffs nach bestimmten Regeln und nach Makgabe ber Manover : rolle, burch welche jebem Ginzelnen bie Thatigfeit vorgeschrieben wirb, an Borb ausgeführten Berrichtungen. Im weitern Sinn begreift man unter DR. auch bie tattifchen Bewegungen ber zu einem Gefchma= ber vereinigten Schiffe.

Mantel, Rleibungeftild bes Golbaten, foll für Auftruppen bis übers Rnie, für Reiter, wenn fie gu Pferd figen, bis gum halben Unterschenkel reichen und mit einem Umichlagfragen verfeben fein. Der Dt. wurde Enbe vorigen Jahrhunderts tufden und Plappatronen verwendet. eingeführt, ale ber Rod fich jur Jade weste fortfiel.

Mantelrohre, f. Befdüte (G. 157). Mantelfad, früber gebrauchliches Mus: ruftungeftud für Reiter, war für biefe bas, was ber Tornifter für bie Fußtruppen, tam aber in Rudficht auf bie Er: leichterung bes Bepade in Fortfall. Die in ihm verpadten Sachen fommen jest in bie Badtafchen und unter bas Gigfiffen.

Manuballiften, f. Wefdüte (5.162). Manus ferrea, f. v. w. Corvus.

Marineatademie zu Riel, 1872 ge= grunbet, bat ben 3wed, Geeoffigieren eine bobere miffenschaftliche Ausbildung in ihren Berufsfächern und beren Gulfs: miffenschaften zu geben. Der Lehrfurfus gerfällt in zwei einjährige Abichnitte für brei Coten; bie Borlefungen bauern von Anfang Ottober bis Enbe Juni. Sommer find bie Schüler an Borb ber Bangergeschwaber eingeschifft.

Marinefdule zu Riel, 1865 aus bem Geefabetteninstitut ju Berlin bervorgegangen, foll Diffizierafpiranten ber Da= rine zur Ablegung bes Geeoffizierera: mens ausbilben. An ben Dienft an Borb eines Schulschiffs mabrent eines Sommers ichlieft fich ein fechemonatlicher Rur: fus auf ber M. als Borbereitung gur Seefabettenprufung. Sierauf werben fie acht Bochen auf einem Artillerieschulfchiff, fünf auf einem Pangergeschwaber, bann gu einer zweijahrigen übungereife auf einem Seefabettenschulschiff eingeichifft; nach Ablegung eines proviforiichen Gramens zu Offizieren beforbert, haben fie noch an einem einjährigen Rurfus auf ber Dt. teilzunehmen. - Außerbem befteht noch eine Divifionsichule zur fachwissenschaftlichen Ausbildung ber Unteroffiziere für bie Charge ber Dectoffigiere. Winterfurjus balbjabrig. Die fo vorgebilbeten Steuermannsiculer werben in zwei halbjährigen Rurfen auf ber Steuermannsichule ju Ravis gationsbootsleuten, bie Mafchini: ftenmaate auf ber Mafchiniften: foule in brei halbjährigen Rurfen gu Maschinisten und Unteringenieuren, die Torpebersmaate aufber Torpebofdule ober forcierte Mariche, taglich 38-

und jum Rollett verfürzte und die Unter- | Feuerwertsmaate auf ber Oberfeuerwerferschule (f. b.) in Berlin au Teuerwerfern ausgebilbet.

Marinefoldaten, f. Geefolbaten. Marineftab, f. Abmiralftab. Marineftation, f. Deutsches Reich

(Marine, S. 72).

Martetender, Berfonen, welche ben Eruppen auf Marichen, bei ben übungen und im Rrieg folgen und Rleinhandel mit Lebensmitteln und folden Beburfnif: fen treiben, welche nicht bienftlich gelie-fert werben tonnen (f. Rantine). Für bie beutsche Armee gilt bas Reglement für bas Marketenbermefen vom 7. Dai 1875. Durch basselbe wird bie Bahl ber D. und ihrer Behülfen für jeben Truppenteil festgestellt und bestimmt, baß für ben Rrieg nur Leute bes Beurlaubten: ftanbs, vorzugeweise ber Landwehr, und wenn möglich berfelben Baffe als Dt. angeftellt werben follen. Gie fteben unter ben Militarftrafgefeben, erhalten Lobnung, Berpflegung und Ration für ihre Pferde, tragen Dienstmute und Achfel= stiide des Truppenteils, von dein sie engagiert find, und tonnen ihre Frauen als Bebülfen einftellen.

Marobeure (fpr. . bobre, Radjang: ler), Solbaten, bie fich unerlaubt von ibrem Truppenteil entfernt haben ober gurudgeblieben find, um bie Landeseinwohner in irgend einer Beife au bebelligen, Blünderungen ober Erpreffungen an ihnen auszuüben. Das Marobieren wird nach § 135 bes Militarftrafge: fetbuche mit Buchthaus bebrobt.

Mars, f. Da aft. Marin. Man teilt bie Marfchein Friebens= (Reife=) und Kriegsmärsche. Reisemärsche find bie Mariche nach. Rriegemariche bie auf bem Rriegeicha u= plat; bei erftern find bie öfonomifden. bei lettern bie taftifchen Rudfichten bie borherrschenden. Ihrer Richtung nach unter-scheibet man Bor-, Rud' und Flantenmärfche, ber Ausbehnung nach ge= wöhnliche (täglich 22-30 km, am vierten Tag Rube) und Gilmaride; biefe teilt man wieber in angeftrengte (alle Schulen in Riel) ju Torpebern, bie 45km ohne Rubetag; Gewaltmariche,

bei welchen Tag und Racht bintereinanber fortmarichiert wirb und man fo bis gu 90 km jurudlegt; funftlich beichleunigte Dariche, bei welchen eine Beforberung auf Gifenbahnen, Dampifdiffen, Bagen ober Schlitten flattfindet. Der Zeit nach unterscheibet man ferner Tag= u. Nacht= mariche. Babrent bes Dariches felbit muß bie taftifche Orbnung in ber Truppe unausgesetterhalten bleiben (Marich bis= ciplin). Gehr wichtig ift für ben Darich größerer Truppenforper bie Darichord= nung, b. h. bie Reibenfolge, in ber bie einzelnen Truppenabteilungen bintereinanber folgen und in welcher fie also auch am Rampf teilnehmen. In Rudficht bierauf wird jest die Artillerie möglichst vorn in bie Marichtolonne eingefügt. Alle biefe Anordnungen werden in ber Marschbispositionburchben Marsch= befehl ben Truppen befannt gemacht; in biefer wirb auch bie Bufammenfetung ber Avantgarbe, bes Gros u. ber Arrieregarbe bestimmt, bie ihrerfeits nun wieber bie erforberlichen Anordnungen für ben Sicherungebienft treffen. Wirb ber Marich größerer Truppenforper auf weite Entfernungen außerhalb bes Rriegeichauplates beabiichtigt, fo wirb ein Marichtableau aufgestellt, in welchem bie täglichen Marichaiele ber einzelnen Truppenab: teilungen, ob fie baselbst fantonieren ober bimatieren follen, eingetragen werben; vgl. Rabeng und Tempo.

Maridall, f. v. w. Felbmarichall. Marialager, f. Laifeten (G. 227). Maridregimenter, Darichbatail= lone, Marichestabrons find bie aus Erfatmannichaften ober Refonvalescenten verschiebener Truppenteile proviforisch jufammengefetten Regimenter 2c., bie ben Felbtruppen gur entsprechenben Gin= reibung augeführt werben.

Maridroute, bie für Truppenteile, Rommanbos ober einzelne Mannichaften ansgesertigte Schriftliche Marschanweifung mit Ungabe bes einzuschlagenben Bege, ber Quartiere und ber etwa au benütenben Berfehremittel (Gifenbahn, Danipf: fchiff). Gie bient ben Marschierenben als Musiveis.

lands und Staliens gur Berbinberung von Sanbungen erbaute runbe, maffive Turme. Die Plattform biente gur Aufftellung bon 6-8 Beidugen, bas barun: ter liegende Stodwert als Bobnraum, bas unterfte Geichof ale Magazin. In England find fie icon jum Teil burch Bangerturme erfett; in Stalien, mo fie unter Rarl V. namentlich gegen Landun= gen ber Geerauber erbaut murben, befteben fie noch.

Martini : Gemehr, f. Sanbjeuer: maffen (G. 180).

Martinsanter, f. Mnfer.

Maidiniftenidule, i.Marineidule. mastieren, verbeden, verhüllen, un= kenntlich machen. Gine Truppenabteilung wird baburch mastiert, baß fich eine anbre amifchen fie und ben Keind einschiebt, wobnich fie in ber Regel ihr Feuer einftellen muß. Das Dt. gefchieht ab ficht = lich, wenn man Truppen, namentlich Artillerie, ber feinblichen Beobachtung entziehen will, um fie im geeigneten Mugenblid gu bemastieren und überraichend wirkfam werben gu laffen. Das unablichtliche Dt. tommt in ben wech-

felnben Gefechtofelbern por. Daft. Die Maften bienen gum Unbrin= gen ber Gegel behufs Fortbewegung bes Schiffs; fie fteben in ber Mittellinie bes Schiffs in Spurlagern auf bem Rielfdwein und besteben meiftens aus brei, mittelft Gfelshäupter gufammengefet: ten Runbhölgern und zwar bem Unter= maft, ber Mareftenge (fury Stenge) und ber Bramftenge, beren weitere Ber= langerung bie Oberbramftenge beißt. Sat bas Schiff brei Maften, fo beißt ber vor= bere ber Fod : ober Bormaft, ber mitt= lere Grogmaft, ber hinterfte Rreug= ober Besanmaft. Die einzelnen Teile biefer Maften werben burch Borfetung ihrer Ramen als Borfilbe bezeichnet, 3. B. Bormareftenge , Großoberbramftenge, Bu ben Maften ift Rreugbramftenge. auch noch bas Bugfpriet (f. b.) ju rech: nen. Die Berbinbung ber Maften mit bem Schiffskörper und unter sich geschieht burch bas ftebenbe Gut, jest meift Drahttaue, und gwar nach ben Geiten Martelloturme, an ber Rufte Eng: burch bie Banten, nach vorn bie Stage,

nach hinten bie Parbunen; fie geben | bon ben obern Enben ber Mafteile aus (nur bie Untermaften baben feine Barbunen) und werben auch nach biefen benannt, 3. B. Bormareftage, Rrengbram= pardunen, Großunterwanten, Rreugbram= manten zc. Die Unterwanten erhalten oben ihre Spreize burch den Mars, eine unter bem Unterefelshaupt auf ben Daftbaden rubenbe Blattform, in welcher bie Stenge mit ihrem untern Enbe fteht, und bie im Binnepland gewöhnlich Daftforb genannt wirb. Die Bramwanten werben burch die Querhölger am Topp ber Stenge (Bramfahling) gefpreigt. Dberbramften: gen haben feine Banten. Die Unter = u. Stengewanten haben jum Aufentern Querleinen, woburch eine Art Stridleis tern gebildet werben. Unter ben Torps ber Maften bangen querschiffs magerecht die Ragen, Rundhölzer, welche in ber Mitte am ftartften find, an benen bie Gegel angeschlagen werben. Gie beifen an ben Untermaften bie Unterragen (Fod: und Großraa, am Kreuzmast Be= gienraa), an ben Stengen die Mars= ragen, an ben Bramftengen bie Bram= raaen, an ben Oberbramftengen bie Dberbramragen. Die Ragen am Fode maft heißen auch Bore, bie am Große und Rrengmaft bie Achterragen. ber Rudfeite ber Untermaften, an einem bunnern Dt. (bem Schnaumaft) glei: tenb, werben ichrag nach oben bie Gaf= feln angebracht. Um bei ichwachem Winde bie Gegelfläche zu vermehren, werben feitlich an ben Ragen ichwächere Leefegel= raaen ausgeschoben und an biefen bie Leefegel »gefahren«. Tritt zu allem biefen nun noch bas zum Bewegen ber Raaen, Baffeln und Segel erforberliche laufenbe Tauwert (»laufenbe Gut«), fo hat man einen vollgetatelten D. Gin Schiff mit brei vollgetafelten Maften bat eine Boll= fchiff= ober Fregatt=Tatelage. Bei fleinern Schiffen bat man Teile biefer Maften ober einen und zwei berfelben gang fortgelaffen. Siernach bat bie Bart zwei volle Maften, ben Rreugmaft ohne Raaen; bie Schonerbart nurben Fodmaft mit, bie andern beiden ohne Ragen; die Brigg zwei pollgetatelte Daften; ber Schoner

einen M. vollgetafelt, den andern ohne Raaen; Gaffelf doner haben zwei Maftel doner haben zwei Maften ohne Naaen. Die fleinen einmastigen Fahrzeuge führen verschieden Namen ohne bestimmte Unterscheidbungszeichen, wie Galeasse, Sutter, Kuff, Shaluppe, Ewerz. Bei den Kriegsschiffen ist diese Bezeichnung nicht immer zutressend, dam an 3. B. bei den Hodseeturmschissen danz verzichtet und hiernach die Gegel ganz verzichtet und hiernach die Tafelage entsprechend beforant.

Maftorb, bie nur im Binnenland übliche Bezeichnung sir Mars, j. Mas. Material, im Gegensatzum Personale die zur Ausrustung der Truppen mit Fadyzeugen, Munition 2c. gehörenden Gegensände. Unter Armeematerial versteht man wohl das allen Wassengenzungen gemeinsame M., während Artileserie, Ingenieure, Brückent Artileserie, Ingenieure, Brückent Magerin material das den betrefsenden Wassen eine material das den betrefsenden Wassen eigentümliche W. bezeichnet.

Matrofe. Die Matrofen bilben ben Sauptteil ber Schiffsbefatungen, beren Anfgabe bie feemannifche Sandhabung ber Schiffe ift. Sie refrutieren fich vorzuge: weise aus ben Matrofen ber Rauffahrteiflotte und nur, wenn aus ben Ruftenbewohnern ber Bebarf nicht gebedt werben fann, aus bem Binnenland. Die Matrofen werben in die Matrosendivisionen (f. Deutsches Reich, Marine, S. 82) eingestellt, bier im Infanteriebienft unb auch teilweife am Wefchut ausgebildet und bann nach Bebarf auf ben auszuruftenben Schiffen eingeschifft. Die Dbermatrofen ent= fprechen ben Gefreiten ber Landarmee, bie Unteroffiziere geben hauptfächlich aus ben Schiffsjungen (f. b.) bervor. - Ma: trofenartillerie, f. Geeartillerie.

Manerwert bient in ber permanenten Befeligung gur Befleibung ber Gatape, wie Kontreskarpe als Juttermauer (f. b.) ober freistehende Maner (j. b.), sowie gur Herlichten und wird in der Regel in gebrannten Biegesspienen ausgeführt; natürliche Steine, zersprengte erratische Böde werben meist nur zu Jundamentierungen, Hanstein an Kanten, Thoreinsassingen zu, angewendet.

Maufefalle (ober Bund ichachtel), ein

am Erbboben befestigtes Raftden mit eifer- | bestands ausschlieglich in schriftlicher Form nem Schiebebedel. Sie bient gum Ent= gunben bes Leitfcuers von Minen (f. b.), ju welchem Zwed basfelbe burch bie Borberwand in bas Raftchen geführt und hier mit Bulver bestreut wirb. Muf ben Dedel wird ein Stud glühenben Schwammes gelegt, ber Dedel mittelft einer Abjugs= ichnur im betreffenben Augenblick beraus= gezogen, wobei ber Schwamm in bas Raftchen auf bas Bulver fällt und fo bie Bunbung ber Mine vermittelt.

Maufer : Gewehr, f. Sandfener=

waffen (G. 183).

Maximiliansturme wurden 1830-36 nach bem Borfchlag bes Ergherzogs Maris milian Joseph von Ofterreich ale betachierte Berte (32 Stud) im weiten Umfreis um bie Stadt Ling angelegt, um bier ein großes verschangtes Lager zu bilben. Die runben, in brei gewolbten Stodwerten erbauten Turme erheben fich nur wenig über bas umliegende Terrain und follten im obern Stodwert mit 2 Saubiten, auf ber Blattform mit zehn 18pfündern auf Bettungen armiert werben, bie bas gleichzeitige Beichießen Gines Zielpunkts burch alle Gedube geftatten follten. Die mittlere Gtage biente als Wohnraume für bie 150 Mann ftarte Befatung, die untere ale Magazin. Den gezogenen Gefdüten gegenüber haben biefe ungenugenb gebedten Turme ibre urfprüngliche Bedeutung verloren und werben nur noch Kelbtruppen gegenüber benutbar fein.

Medaillen, Ehrenzeichen (f. b.) ober Rriegebenfmungen (f. b.) in runber form.

Medizingrofden, bie feit 1726 - 1828 ben Regimentefelbicherern, frater Regimentschirurgen für Lieferung von Arznei an die Soldaten bes Regiments gewährte Entschäbigung von 1, feit 1808 von 2 Grofden pro Ropf.

Meertiere, f. v. w. Morfer (f. b.).

Mehlbulber, gerriebenes Rornpulver, ju Unfeuerung und Teuerwertofaten bie-

nenb: f. Bulber (G. 290).

Melbungen find furg gefaßte mundliche, schriftliche ober telegraphische Ditteilungen Untergebener an Borgefette über bieuftliche Borkommniffe, mabrend man bie ausführlichere Behandlung eines That- am Widerftand gegen ben Gasbrud teil-

einen Bericht nennt. Berben gu bestimmten Zeiten in regelmäßiger Wieberfebr D. erstattet, fo beifen fie Rapporte, 3. B. Frontrapporte bei Baraben, Bachtrabporte 2c. Zuverläffigfeit, Rlarbeit u. Rurge find Saupterforberniffe ber Dt., für beren Richtigkeit der Melbende verantwortlich ift. Borfätlich unrichtige Mt. find burch bas Militarftrafgefetbuch mit Strafe bebrobt.

Menage (fpr. -nabide), bie Bereinigung ber Unteroffiziere und Mannichaften ber Rompanien, Batterien ac. ju gemeinschaft= licher Befoftigung burch Beitrag eines Löhnungsanteils von 13 Pf. pro Lag und Hergabe bes gangen vertraordinaren Berpflegungezuschuffese zur Denagefaffe. mofur ihnen fruh Raffee ober Suppe unb Mittagbrot, und, wenn die Mittel es erlauben, auch eine Abenbfuppe verabreicht wirb. Der Menagefonds wird bienftlich von einer Menagetommiffion, beftebenb aus 1 Sauptmann, 1 Leutnant, 1 Unteroffigier und einigen Gemeinen, verwaltet und bei Raffenrevisionen burch bie Jutenbanturgeprüft. Alle unverheirateten Unteroffiziere und Soldaten find verpflichtet, an ber M. teilzunehmen, und nur unter befonbern Umftanben bavon zu bispenfieren.

Menfur, f. Bajonettfecten. Meffe, an Bord von Schiffen bie Raume, bie ben Difizieren, Rabetten und Dedoffi= gieren als Aufenthaltsort bienen. Die Dit= glieber einer M. führen einen gemeinfamen Tifch, baben für ihre Befoftigung felbft ju forgen und beziehen bafür Tafelgelber.

Metalhelm, f. Ropfbebedung. Metallpatronenhulfe, f. Sanb=

feuerwaffen (G. 177). Metallftarte, bie Dide ber Geelenwandungen bei Feuerwaffen. Früher nannte man Robre, beren größte Dt. gleich bem Seclenburdmeffer mar, vollaütia. war fie ftarter, übergutig ober ver: ftarttes But, war fie geringer, min= bergutig ober gefdmachtes Gut. Bollgütig machte man fie bei halbkugel= schwerer Labung. In neuerer Beit ift es phyfitaliich nachgewiesen worben, daß bie äußern Robrichichten von Maffiprobren in fich fteigernber Beife immer weniger nehmen als bie innerften; eine Steigerung der DL über zwei Kaliber hinaus ift nutilos. Diefe Untersuchungen haben gur Anwenbungberfünftlichen Detallfonftruf: tion geführt, f. Gefdite (G. 157).

Meteritala, f. Muffat, Bunber

(S. 382).

Meuterei, die Berabrebung mehrerer Berfonen bes Golbatenstanbe jur gemein-Schaftlichen Berweigerung bes Beborfams, gur Biberfetung ober Thatlichfeit gegen Borgefette. Die große Befahr für bie Disciplin, bie hieraus hervorgeben fann, rechtfertigt bie Strenge ber für Dt. angebrobten Strafen.

Milbant = Amgler = Berichluß,

Sanbfeuerwaffen (@ 178).

Militaratademie zu Wiener=Neu= ftabt bient gur Ausbilbung von 400 30g: lingen zu Offigieren für Infanterie, Jager und Ravallerie in brei Jahrgangen. Die technische D. zu Wien für 280 Böglinge bat ber Artillerie- und Geniewaffe für fpecielle Bermenbung befähigte Offiziere guauführen.

Militaranmarter, jur Civilverfor: gung Berechtigte, f. Berforgung ber Militarperfonen.

Militararate find Berfonen bes Golbatenftande. Die im Difiziererang fte: benben D. bilben bas Sanitatsoffi: gierforps, bas in Betracht feiner Rechte und Pflichten neben bem Offiziertorpe ber Armee und Marine fteht. Es ergangt fich: 1) burd Böglinge ber militararatlichen Bilbungeanstalten; 2) burch Mebiziner, bie in ber Erfüllung ihrer allgemeinen Dienft: pflicht begriffen find; 3) burch folche, bie ihre ärztliche Qualifikation auf Universi= taten erlangt haben und zum Dienft auf Beforberung eintreten. Alle biefe Debi= giner muffen feche Monate mit ber Baffe dienen und können dann auf Grund eines Dienstrenanisses ibrer bisberigen militä: rifden Borgefetten wünschen, im Sanitatebienft beschäftigt zu werben. Die ad 1) und 3) werben fobann als Unterarate, bie ad 2) als einjährig : freiwillige Urzte eingestellt (s. Einjährig=Freiwillige, S. 92). Unterärzte bes aftiven Dienftftande fonnen nach breimonatlicher Dienftleiftung bei ber Truppe gur Bahl gum bienjahr im flebenden Beer als Argt gu

Affiftenzarzt vorgeschlagen werben. Rangverhältniffe ber M. find: einjährigfreiwilliger Urgt, Unterargt: Rang bes Bortepeeunteroffiziers; Affiftengargt zweis ter Rlaffe: Gefonde=, erfter Rlaffe: Bremierleutnant; Stabsargt, Dberftabsargt zweiter Rlaffe: Rang bes Sauptmanns erfter, beziehentlich zweiter Behaltsflaffe; Dberftabsargt erfter Rlaffe, Lagarettbiref: tor, Divifionsarzt: Rang bes Majors; Ge: neralarat ameiter Rlaffe: Oberftleutnant, erfter Rlaffe: Rang bes Oberften, beibe find Rorvearate; Generalftabeargt ber Urmee: Rang als Generalmajor. Geregelt find biefe Berbaltniffe burch bie Berordnung über bie Organisation bes Sanitateforpe vom 6. Febr. 1873.

Militararatlige Bildungsanftalten bestehen in Berlin: bas Ronigliche mebiginifch : dirurgifche Friedrich : Wil: helm 8=3nftitut, bei feiner Grunbung 2. Aug. 1795 »Bepiniere« genannt, feit 1818 feinen jetigen Ramen führenb, u. bie Ronigliche mebizinisch : dirurgische Ata: bemie, gegründet 27. Juli 1811. Beibe Unstalten gewähren toftenfreien theoretis ichen und praftifden Unterricht, erftere außerbem freie Wohnung (einschlieflich Beigung u. Licht) und eine monatliche Un= terftühung von 30 Mart; bagegen mußfich ber Bater ober Bormund bes Boglings verpflichten, biefem für bie Studienzeit außer Rleibung monatlich wenigstens 24 Det., zur Aufnahme in die Akabemie wenigstens 60 Mf. ju gewähren, welche Gelber in viertel= ober halbjahrlichen Raten an bie Raffen ber genannten Unftalten pranumerando einzugahlen find. Das Stubium mahrt vier Jahre und berechtigt nach Able= gung ber vorgeschriebenen Fafultate: unb Staatsprüfungen gur argtlichen Braris. Aufnahmebebingungen find ferner: 1) Geburt ober Naturalisation in den Staas ten bes Deutschen Reichs: 2) Alter nicht über 21 Jahre; 3) Befit bes Beugniffes ber Reife für Universitätestubien ber beut: fden Staaten; 4) Nachweis ber forperlichen und geiftigen Qualififation jum militararatlichen Beruf; 5) Verpflichtung, bei Aufnahme in bas Institut zwei Jahre, in die Afabemie ein Jahr für jebes Stu: bienen. Die Böglinge fteben unter ber Di= litärgerichtsbarkeit. Die Anmelbung für bas Inftitut wirb erft angenommen, nachbem ber Unwarter ein Jahr lang bie Brima eines Gnmnafiums besucht bat, und muß innerhalb bes nachften Bierteljahrs erfolgen; fpatere Unmelbungen werben nur für die Atabemie angenommen. Die Anmelbung ift vom Bater ober Bormund unter Bezeichnung ber Anstalt, in welche bie Aufnahme gewünscht wird, fchriftlich an ben Generalftabsargt ber Urmee au richten und berfelben ber Beburtsichein, Impfichein, ein arztliches Befundheitsatteft, ein über Unlagen, Sib= rung, Fleiß, bie Dauer bes Befuchs ber Prima und ben mahrscheinlichen Termin ber Universitätgreife fich außerndes Schulzeugnis und die Erflärung bes Anmelbenben beigufügen, bag fowohl er felbft wie ber Angemelbete willens und imftanbe find, die Bebingungen ber Aufnahme gu erfüllen. Sierauf erfolgt bie Befdeibung, ob ber Afpirant gur Borprufung gugelaffen wird ober nicht. Die Borprüfungen finben Mitte April und Ottober jeben Jahrs im Divisionsstabsquartier bes Di= vifionsbezirts ftatt, in bem ber Afpirant wohnt, bauern brei Tage und forbern einen beutschen, einen lateinischen Auffat über ein geschichtliches Thema, ben Lebenslauf in beutscher und frangofischer ober englis fcher Sprache. über ben Ausfall ber Brufung und alles Weitere erhalt ber Bater ober Vormund Nachricht.

Militarbeamte find (nach bem Befet. betreffend bie Rechtsverhaltniffe ber Reichs= beamten, vom 31. Mary 1873) alle im Heer ober ber Marine für bas Bebürfnis berselben bauernd ober auf Zeit angestell= ten, unter bem Rriegeminifter ober bem Chef ber Abmiralität als Berwaltungschef ftehenben Beamte, welche einen Militarrang haben; bies find obere, alle anbern untere Dt. Samtliche Dt. gehören gu ben Reichsbeamten und haben beren Ben= fiones und Berforgungeanfpruch. Mach ber faiferlichen Berordnung vom 29. Juni 1880, betreffend die Rlaffeneinteilung ber Militarbeamten bes Reichsheers und ber Marine, sind Obermilitärbeamte: die

Marine=Intenbanturbeamten, Militar= und Marinegeiftlichkeit, Marinebauinge= nieure: Direttoren, Oberingenieure, Ingenieure und Unteringenieure; bie Babl= meifter bes Beers, bie Dbergahlmeifter, Bahlmeister und Unterzahlmeister ber Ma= rine (lettere Rapitanleutnante-, Leutnante gur Gee: und Unterleutnantsrang), bie Rorps = und Oberrogarate, Oberftabsapo= thefer, Marinerenbanten, Marinefontrol= leure und Berftfefretare, Gefretare unb Mififtenten ber Festungeinsbektionen, bie Fortififationsfefretare, die Infpettoren ber Blanfammern und bes Festungsmobell= haufes, bie Regiftratoren beim Chef bes Beneralstabs, Ingenieurgeographen, Stallmeifter; bie obern Beamten ber Felbfriegsfaffen und Felbmagagine bis einichlieglich Affistenten, ber Felbpost, bes Dilitareifenbahn= u. Militartelegraphen= wefens bis einschließlich Gefretare, ber Feldlagarette bis einschließlich Renbanten, ber Kelb = und Ctappenmagazinanstalten; bie Felbapothefer, bie Marinegarnifon= verwaltung3=, Rafernen=, Lagarettinfvet= Bu ben Unter= toren und Apothefer. militarbeamten geboren: bie Dilitar= und Marinefufter, Die Beughansbuchfen= macher und Buchsenmacher bei ben Trup= ven und Marineteilen, die Marinezeichner, Werfmeifter, Magazinauffeber, Schleufen= meifter und : Barter, Dodmeifter unb -Barter 2c. In Babern gehören bie Dber= ftabs-, Rorpsftabs-, Stabsveterinare und Beterinare erfter und zweiter Rlaffe zu ben obern Militarbeamten.

Militarehrenzeichen, 30. Sept. 1806 von Friedrich Wilhelm III. für perfonliche Auszeichnung vor bem Zeind, als Mili= tarverbienfifreng (goldnes Rreug), DR. erfter (filbernes Rreug) und zweiter Rlaffe (filberne Mebaille) gestiftet, um an Mili= tarperfonen vom Feldwebel abwarts verliehen zu werben. Das Berbienstfreuz wird ben Inhabern ber erften Rlaffe für wieber= bolte Auszeichnung verlieben; mit erfterm ift eine lebenslängliche Penfion von monat= lich 9, mit letterm von 3 Mart verbunben. Alle Deforationen tragen bie Inschrift: »Rriege:Berbienft«, auf ber Rudfeite ben foniglichen Namenszug mit Krone und Militarjuftigbeainten, bie Militar- und werben an fcwarg-weißem Band getragen.

Militareifenbahnmefen Die fuftema: | tifche Benutung ber Gifenbahnen gur Truppenbeforberung für Rriegezwede, alfo für ben ftrategifden Aufmarich ber Urmeen und ihre tattifchen Operationen, ift verhältnismäßig neu. Die erfte Unregung biergu ging von Bonit aus burch feine Schrift »Die Gifenbahnen ale Operationelinien« (Berl. 1842), die noch lange nachher befampft murbe, bis ber Felbzug 1859 in Italien die Bebeutung ber Gifenbabnen in biefer Beziehung praftifch vor-Doch haben erft bie Umerifaner führte. mabrend ihres Burgerfriege biefe Rriege= praris unter prinzipieller größtmöglicher Benutung ber Gifenbahn gu allen mili: tarifchen Zweden ausgebilbet. Gie befagen ein Feldeisenbahnkorps von 18,000 Mann mit 419 Lofomotiven auf 1800 km Gifenbabuftrede. Die bort gemachten Erfahrungen hat Preugen 1866 mit angerorbentlichem Erfolg angewendet. Es hatte bei ber Mobilmachung bei jebem Armees forps eine Felbeifenbahnabteilung gum 3med ber Wieberherstellung zerftorter Gifenbahnstreden formiert. 1869 wurde bie Gifenbahnabteilung im Großen Beneralftab gebilbet, welche in Bereinbarung mit ben Gifenbahnbireftionen bie Kahrplane für die gefamten Dillitarguge feft= ftellt. So wurden vom 24. Juli bis 5. Aug. 1870 auf nenn Linien 384,000 Mann mit allem Zubehör der französischen Grenze augeführt. Bon Breugen maren vier, von Bapern eine Kelbeisenbahnabteilung for: miert worden, welche fogleich die Wiederherstellung ber zerftorten Gifenbahnen in Angriff nahmen. Die bergeftellten Babnen (280 Meilen) murben von vier Betriebstommiffionen in Betrieb genom: men, die jedoch vom Sandeleminifter reffortierten. Der baburch erichwerte Berfebr mit ben Linienfommiffionen und Relbeifenbahnabteilungen mar Urfache, nach bem Rrieg Gifenbahnbetriebs= unb Bauabteilungen militarifch ju organifieren, und find bie weitern Organisationen burch bie "Inftruftion, betreffend bas Gtap= pen= und Gifenbahnwefen«, vom 20. Juli 1872 festgestellt. Un ber Spige fteht ber bem Generalinspekteur bes Ctappen= unb

Telbeifenbahnwefens (General): ju feiner Berffigung fteben bas Gifen= ba nregiment, zwei Generalftabsoffi= giere und zwei bobere Gifenbahntednifer. 3hm unterftellt find: ber Chef ber Gifenbahnabteilung im ftellvertretenben Beiteralftab; ber Militareifenbahnbiret: tor (höherer Stabsoffigier), ber an ber Spite ber mobilen Gifenbahnbireftion fteht; bie Linienfommanbanten und bie Bahnhofstommanbanten. Die Gifen= babnbireftion besteht aus bem Diref: tor, einem Stabsoffizier als Borftanb ber Transportabteilung, jeeinem Baus, Betriebs = und Maschinentechniker und einem Berwaltungsbeamten, benen für ihre Abteilungen wieber bas weitere militarifche und technische Personal für bas Bau-, Betriebs- und Dafdinenwefen unterftellt ift. Je nach Bebarf werben im offupierten Gebiet eine Angahl Gifenbahn: betriebeinfpettionen eingefett, bie ber Direttion unterftellt find, beren Begirt etwa 450 km Babnlange umfaffen foll. Ihnen werden bann bie erforberlichen Gifenbahnbetriebstompanien überwiefen. Es murbe als unerläglich erfannt, ju biefem Zwed eine militarifd:technifch ausge= bilbete Truppe gur Berfügung gu haben, und wurde bem entiprechend burch Rabi= nettsorbre vom 19. Mai 1871 ein Gifen : bahnbataillon errichtet, bas burch Rabi= nettsorbre vom 30. Deg. 1875 gu einem Gifenbahnregiment erweitert wurde; bie Formation eines britten Bataillons ift in Ausficht genommen. Bayern bat eine Gifenbahntompanie. Das Gifenbahnregiment hat die von Berlin nach bem Schieß: plat ber Artillerieprüfungstommiffion bei Rummereborf führende 45 km lange Militareisenbahn im Betrieb und bilbet im Frieben bie Mannschaften im Legen von Oberbau, Bruden-, Tunnel-, Telegraphenbau zc. aus, um aus ihnen bei ber Mobilmadung bie erforberlichen Baus tompanien aufftellen gu tonnen. Gine nicht minder wichtige Aufgabe biefer Truppe ift die Ausbildung berfelben im Berftoren von Gifenbahnen, Bruden, Tunnels, Telegraphen, wornber bie » In= leitung gur Unterbrechung von Gifenbahn: Gifenbahnmefens unterftellte Chef bes verbindungen, beziehentlich zur Berftorung von Eisenbahnstreden im Krieg sowie zur wom 3. April 1845 im ganzen Bundesge-Bieberherstellung zerstörter Eisenbahnftreden« (Berl. 1872) nähere Bestim: Geseth geworben. Rach berselben gebören mungen enthält. Das Eisenbahnregiment ist dem Ches des Generalstabs der Armee bireft unterstellt. Bgl. Crappenwesen. Bergeben aller der Militärgerichte sowie den Under Williams and Williams.

Militarerziehungs- und Bildungswefen, f. Il nterrichtsanftalten.

Militärgefängniffe, f. Militärftrafanstalten und Strafabteilungen.

Militargeiftlichteit verfieht bie Geelforge und bie Ausübung bes Gottesbienftes im Beer. Gin evangelifcher Felbpropft, welcher auch ber Armee ins Felb folgt, ift Borgefetter ber gangen DR. und Bertreter berfelben in firchlichen Intereffen und als folder birett ben Minifterien ber firch: lichen Angelegenheiten und bes Kriege unterftellt. Im Frieden verfieht er zugleich bie Funttionen eines Militaroberpredigers beim Gardeforps. Bei jebem Armeeforps fieht ein Militaroberprebiger, bei jeber Divifion ein Divifion sprebiger; in ben größern Garnisonen ift noch ein Garnifonprediger angestellt. erstern find ben Generalkommandos gu: geteilt, haben Sit und Stimme im Brovingialfonfiftorium, bleiben in ihrer Gar: nifon und ihren Befchaften bei ber Do: bilmachung jurud und fteben gu ben Divifions: und Garnifonprebigern im Berbaltnis ber Guverintenbenten zu ben Beiftlichen ihres Begirfe. Das Umt eines katholischen Feldpropftes ber Armee ift burch Rabinettsorbre vom 15. Marg 1873 aufgehoben. Je nach Bebürfnis find fatho: lifde Divifiones und Garnisonprebiger ober Bulisfeelforger (Raplane) mit Rech: ten und Pflichten ber evangelischen Mili: targeiftlichen angestellt. Im Rrieg wirb jeder Division ein evangelischer und, soweit erforberlich, auch ein fatholischer Felbprebiger augeteilt, ebenfo auch ben Kelblaga: retten, foweit Beiftliche vorhanden find. Den Militärgeiftlichen find fowohl im Frieben wie im Rrieg gur Berrichtung bes niebern Rirchenbienftes Militar= füfter, welche zu ben Militarunterbeamten gehören, beigegeben.

Militargerichtswesen. Durch Art. 61 ber Berfassung bes Deutschen Reichs ift bie preußische Militarftrafgerichtsorbnung

biet, außer in Bapern und Bürttemberg, Befet geworben. Rach berfelben geboren vor bie Militargerichte fowohl bie mili: tärifchen als bie gemeinen Berbrechen und Bergeben aller ber Militärgerichtsbarfeit unterworfenen Berfonen. Der Militar= gerichtsbarkeit find alle Personen bes Sol= batenftands, bie Militarbeamten, bie gur Disposition gestellten und verabschiedeten Offiziere, im Krieg alle Berfonen, welche fich bei bem friegführenben Beer befinden. einschließlich ber bei ihm jugelaffenen ausländischen Offiziere mit Gefolge fowie bie Rriegsgefangenen unterworfen. Die Gerichtsbarfeit wird in eine höhere und niebere geteilt; por erftere geboren alle Straffalle ber Offigiere und obern Militarbeamten; ber Unteroffiziere und Gemeinen fowie ber untern Militarbeamten, wenn eine bartere Strafe ale Mrreft ober Befängnis von feche Bochen angebrobt ift. Alle fonftigen Straffalle gehoren por bie niebere Berichtsbarfeit. Die Strafverfolgung liegt in ber Sand bes Gerichtsherrn, welchem gur Ausführung ber biesbezüglichen Befugniffe ein Mubiteur, bei ben Regimentegerichten aber ein untersuchungführenber Offigier beigegeben ift, welche bie Unter: fuchungen ju führen und in ben Gpruch= gerichten als bie Bertreter bes Gefetes aufzutreten haben. In ber höhern Gerichtsbarteit find bie fommanbierenben Benerale, Divisionstommanbeure ober Festungskommandanten, in der niebern bie Rommanbanten ober Regimentstom= manbeure bie Berichtsherren. Siernach unterscheibet man Rorps:, Divi= fione:, Gouvernemente:, Rom: manbantur=, Regimentegerichte. Das Untersuchungsgericht besteht in ben por bie bobere Berichtsbarfeit geborenben Straffallen aus bem Auditeur und in ber Regel einem Offizier als Beifiger, in ben vor die niedere gehörenden aus dem Auditeur ober bem untersuchungführenben Offigier und einem Offigier als Beifiger. Die erfennenben ober Spruchgerichte heißen in ben vor die höhere Gerichtsbar= feit geborenben Straffallen Rriegs=, in ben por bie niebre gehorenben Stanb :,

in ben Untersuchungen wiber Militarbe- | amte Inftangengerichte. Gin Rriege: gericht befteht aus bem Brafes und vier Richterflaffen, jebe ber lettern aus zwei, bei ichweren Berbrechen aus brei Berfonen, fowie bem Aubiteur als Referenten und Antragfteller; ein Stanbge: richt hat die gleiche Zufammenfetung, boch nur zwei Berfonen in jeber Richterflaffe, und tritt auch ber untersuchungführenbe Offizier als Untragsteller ein. Die Richter werben für jeben einzelnen Fall, bem Rang bes Angeschulbigten entsprechenb, vom Gerichtsberrn, in Untersuchungen wiber Generale vom Raifer bestimmt; fie ftimmen nach Rlaffen, nicht nach Röpfen. Begen bie Enticheibungen ber Rrieges und Standgerichte ift eine Berufung nicht Die Bestätigung ber Richterfattbaft. tpruche erfolgt bis ju einem Jahr Befang: nis burch ben Gerichtsberrn, bis zu zwei Jahren burch ben fommanbierenben Beneral, bisgu fünf Jahren burch ben Rriegs: minifter, barüber und gegen Difiziere ftets burch ben Lanbesherrn. Durch die Beftatigung wird bas Urteil rechtsfraftig. Die Inftangengerichte bestehen aus fünf Mitgliebern, welche nach Maggabe bes Ranges bes Ungeschulbigten erwählt mer= ben und nach Ropfe u abstimmen. Begen ihre Entscheidungen findet sowohl für ben Berurteilten als beffen Bermaltungschef ein Rechtsmittel ftatt, worüber bie Enticheibung bem Generalaubitoriat guftebt. Offentlichkeit und Münblichkeit bes Berfabrens beftebt nicht.

Militarhandbud, in Bayern f. v. w.

Ranglifte.

Militarifde Baffertiefe foll bas hinburchgeben burch bas Baffer verhindern; fie beträgt 1,80 m.

Militartabinett, f. Rriegeminifte:

rium.

Militärtnaben - Erziehungbinfitut zu Annaburg. Aufnahme in basielbe für ban ben ebeliche, evangelische Sohne im Alter bon 10—11 Jahren von gut gebienteu Unteroffizieren vom Feldwebel abwärts. Die Knaben müssen wöhrenb der Wilitäreiben Kaiser geboren sein. Hauptschlich ber Militäre bei Ginzelstaats beschräft find. Dief bienstzeit des Baters geboren sein. Hauptschlich bem Jahren der Williams der Reise geweitert, teils im Interschlich bem Jahren werfassen wir werfassen wir werfassen wir werfassen wir werfassen wer

um Aufnahme von Söhnen noch im Dienst befindlicher Bater geben burch beren Trubpenteil, die ausgeschiebener burch bie Da= giftrate ober Landratsamter an bie Direftion bes Inftitute. Dem Gefuch find ein Beburteichein, Impfichein, ein von einem Obermilitärargt ausgestelltes Gefundbeitezeugnis fowie ein Schulzeugnis und nabere Nachrichten über die Familienverhaltniffe bes Rnaben beizufügen. Rach ber Ronfirmation bleiben 200 Dillitärschüler bis zu ihrem Gintritt in bie Armee im Institut, womit sie aber bie Berpflichtung übernehmen, für jebes Militariculeriahr zwei Jahre aftiv in ber Armee über bie gesetliche Dienstzeit binaus gu bienen. Der Unterrichtsplan entspricht im Anfana bem einer gehobenen Bürgerschule, geht für die Militärschiller aber erheblich barüber hinaus. Das Institut ftebt in boberer Inftang unter ber Inspettion ber Infanteriefdulen. Es wurde 21. Nov. 1738 bom Rurfürsten August III. von Sachsen gu Dresben gegründet, 1762 nach Un: naburg verlegt, 1815 von Breugen übernommen und gahlt jest 600 Böglinge. -Gin zweites Militarfnaben : Erziehungs: inftitut beftebt ju Rlein-Strupben im Ronigreich Cachfen und ift mit ber borti= gen Unteroffizierschule vereinigt.

Militarkonventionen. Rach ber Berfalfung für bas Deutsche Reich, Art. 57-68, foll bie gesamte Landmacht bes Reichs ein in Bezug auf Organisation, Ausbilbung, Bewaffnung, Ausruftung und Uni: formierung einheitliches Beer bilben, welches ben Befehlen bes Raifere unterfteht; boch ift ben einzelnen Staaten bie Militärhobeit über bie von ihnen zu ftellenben Rontingente mit einigen gefetlichen Befdrantungen belaffen. Gamtliche beut: iche Staaten, mit Ausnahme von Braunichweig und Bapern, baben inbes mit bem Ronig von Preußen, beziehentlich bem Rorbbeutschen Bund, beziehentlich bem beutiden Raifer Bertrage abgeichloffen, burd welche bie Bestimmungen ber Reiche= verfaffung teile erweitert, teile im Inter: effe bes Gingelftaats beidrantt finb. Diefe Bertrage beißen »DR. (vgl. Deutiches Sachsen 7. Febr. 1867; bie Uniformierung erfolgt in Sachsen nach § 63 ber Reicheverfaffung, in Württemberg ift fie bem Ronig bis auf Ginführung ber preußi= ichen Gradabzeichen überlaffen. Beffen 13. Juni 1871, Dedlenburg=Schwe= rin 24. Juli 1868, erneut 19. Dez. 1872, Dedlenburg: Strelit 9. Nov. 1868, erneut 23. Dez. 1872, find mit ihren Rontingenten in ben Berband ber preußischen Armee aufgenommen; die Offiziere werben zwar vom Raifer er: nannt, erhalten aber neben ben breußis ichen auch großberzogliche Patente. Ba= ben 25. Dov. 1870; bie Offiziere tragen preußische Uniform und Rofarbe, baneben bie babifche sowie Scharpe und Bortepee in ben Landesfarben und bas badifche Wappen am Belm; bas babifche Rontingent bleibt als Banges bestehen unb ergangt fich aus bem Großbergogtum. Anhalt 16. Gept. 1873 fowie bie thuringischen Staaten, mit Ausnahme Schwarzburg : Sonbershaufens, befinden fich in bemfelben Berhaltnis wie Baben. Olbenburg 15. Juli 1867 ift gang in ben Berband ber preußischen Armee übergetreten. Die Rontingente von Schwarg= burg = Sonbershaufen 17. Sept. 1873, Lippe=Detmold 14. Nov. 1873, Schaumburg = Lippe 25. Sept. 1873. Lübed 27. Juni 1867, Hamburg 23. Juli 1867, Bremen 23. Juni 1867, Balbed 6. Mug. 1867 bilben feine geichloffenen Truppenteile, bie Ausgehobenen werben ben preußischen eingereiht.

Militarfufler, f. Diffitargeiftlich = feit.

Militarmuft, bie Musitchöre ber Truppenteile. Se ift, je nach Art ber Infrumente, Janit ich aren (harmonie) Musit bor Blechmusit. Erftere, aus holz- und Blechlafeinstrumenten und Sollz- und Blechlafeinstrumenten und Schlaginstrumenten gufanmengeset, bifebet die Musitchöre der Infanterie, lettere die der Kavallerie, Feldartillerie und auch meist der übrigen Truppen.

Militarpağ. Jeber Solbat erhält bei jeiner Entlassung aus dem aftiven Dienst einen M. als Ausweis über sein Wehrpflichtsverhältnis, beisen Dedel die Farbe des überweisunasnationales träat. Militärpersonen, die der Armee und Marine angehörenben Bersonen. Sie sind entweber Berson en des Soldatenstands ober Militärbeamte (j. b.). Zu den erstern gehören die Offiziere, Unteroffiziere, Gemeinen und die Militärätzte swohl bes aftiven Heers (j. Uttiv) wie des Beurlaubtenstands (j. b.).

Militarreitinflitut wurde nach ben Befreiungefriegen ale Lehrestabron in Berlin errichtet, nach beren Auflösung 1849 als Militärreitschule nach Schwebt a. D. und von bier 1867 nach hannover verlegt. Es befteht nach ber Organisation vom 17. Mai 1872 aus zwei unabhangigen Abteilungen, ber Offi= gierreitschule und ber Ravallerie= unteroffigierfdule. Bu erfterer fom= manbiert jebes Ravallerie= unb Relbartil= lerieregiment alle zwei Jahre 1 Diffizier, ju letterer jebes Ravallerieregiment unb jebe Kelbartilleriebrigabe 1 Gefreiten ober Unteroffizier, von benen 20, von ben Difigieren 24 gwei Jahre, alle übrigen ein Jahr auf ber Anstalt bleiben.

Militarrogaritigule gu Berlin bient gur Ausbildung ber Rogarate für die Urmee. Junge Leute, welche fich bem roßärztlichen Beruf wibmen wollen, muffen bie Berechtigung jum einjährig-freiwilli= gen Dienft befiten, im Sufbeschlag er= fahren fein, bei ber Ravallerie, Artillerie ober bem Train als Dreijährig-Freiwillige im Dienste fteben und von diefen Truppen jum Befuch ber Dt. angemelbet werben. Bei Mufnahme in lettere muffen fie ein Jahr bienen und burfen nicht über 24 Jahre alt fein. Gie machen gunachft einen Rur= fus auf ber Lehrschmiebe (f. b.) burch und treten bann als Eleven in die M., wo= mit fie aus bem Etat ihres Ernppenteils ausscheiben. Sie erhalten unentgeltlichen Unterricht, Befleibung, Bohnung, Bucher und monatlich 24 Mart Löhnung. Rurfus brei Jahre. Die Gleven muffen fich ver= pflichten, für jedes berfelben zwei Jahre ju bienen, und muffen bie Brufung gum Tierargt erfter Rlaffe befteben. Die Dl. ift bem Infpetteur bes Militarveterinar: wefens unterftellt.

Militarigiefigule ju Spanbau, 1861 errichtet, hat ben Bwed, bie einge:

führten Sanbfeuerwaffen nebst ihrer Dunition zu vervollkommnen, neue Baffenfonftruftionen fowie bie bei anbern Armeen jur Ginführung gelangenben zu prüfen und Schieflebrer für bie Armee auszubilben. Sie fteht unter Leitung eines Stabsoffiziers und ift ber Infpettion ber Infanteriefchulen unterftellt. Der Sommerlehrfurfus bauert vom 1. April bis 30. Gept., bie Rommanbos zu bemfelben bestimmt bas Rriegeminifterium, ebenfo ben für ben Winter gurudbleibenben Stamm. Am 10. Mai 1879 hat bie M. eine anbre Drganisation erhalten, nachwelcher fie in eine Lehrabteilung mit 13 Direktionsoffi= gieren, 1 Abjutanten und 5 Bulfelehrern und eine Bersuchsabteilung mit 9 Offizieren gerfällt. Der Direktor ber Dt. ift Brafes ber Gewehrprüfungstommiffion (f. b.).

Militarfeelforge : Bezirte, bie Umtes begirte ber Militärgeiftlichen in Ofterreich-

llugarn (f. b., G. 272).

Militarftrafanftalten. Der § 15 bes Militärstrafgesethuchs für bas Deutsche Reich vom 20. Juni 1872 bestimmt: » Sat eine Berfon bes Golbatenstands por ober nach ihrem Eintritt in ben Dienst eine Freiheitestrafe verwirft, fo wird biefe von ber Militarbehörbe vollstredt. 3ft Bucht= baus verwirft, ober wird bas militarifche Dienftverhaltnis aus einem anbern Grund aufgelöft, fo geht bie Bollftredung ber Strafe auf bie burgerlichen Beborben über. Mach Maggabe ber erfannten Freis heitoftrafen bestehen folgenbe D.: 1) in einzelnen Festungen Fest ungeftuben= Befangenanstalten jur Bollftredung ber Festungshaft (f. b.); 2) in einzelnen Festungen ober offenen Orten Festungs: gefangniffe gur Berbugung ber Gefangnisfirafen von mehr als fechswöchent= licher Dauer (f. Befangnis); fie fteben unter Leitung bes Borftands bes Keftungsgefängniffes fowie unter Aufficht bes Gouverneurs ober Kommanbauten, bezw. bes Garnisonalteften; 3) in allen Garnifonorten Garnifongefängniffe (Ur= refthaufer) gur Berbugung von Freibeitoftrafen bis jur Dauer von feche 2Boden. Die famtlichen M. fteben in höberer Inftang unter ber Infpettion ber militari=

mungen hierüber enthält bas Strafvoll: ftredungereglement vom 2. Juli 1873.

Militarftrafgefesbuch für bas Deutsche Reich vom 20. Juni 1872 enthält nur Bergeben und Berbrechen und bie barauf zu erkennenben Strafen, beren Bollftredung ben Militarbeborben obliegt, während bie gemeinen Bergeben und Berbrechen ber Militärperfonen nach bem bürgerlichen Strafgefetbuch für bas Deutiche Reich zu bestrafen finb.

Militartelegraphie, f. Felbtelegra= phie.

Militarverdienfifreut, f. Militar= ehrenzeichen.

Militarbeterinarmefen. Nach ben Beftimmungen über bas Dt. vom 15. 3an. 1874 umfaßt basfelbe ben gefamten rogaratlichen Dienft im Beer, bie Musbilbung ber Rogargte, bie Lehrschmieben (f. b.) und ben Sufbeichlag. Un feiner Spite fteht bie Inspettion bes Militar= veterinarmesens, welche bem Rriegsmini= fterium bireft unterftellt ift. Der Infpetteur ift Borgefetter bes gefamten rogargtlichen Personals und Leiter ber Militarrogaratidule (f. b.). Das rok= aratliche Berfonal befteht aus Rorps-, Oberrogaraten, Rogaraten und Un= terrogargten. Rorpe= und Dberrog= arate find obere Militarbeamte ohne beftimmten Militarrang. Die Rogarzte und Unterrogargte, erftere gu ben Bachtmeiftern, lettere gu ben Bicewachtmeiftern gablend , find Berfonen bes Golbaten= ftanbs und rangieren binter ben jungften Berfonen biefer Chargen. Gie ergangen fich aus ben Böglingen ber Militarrogarat= idule, welche nach bestanbener Brufung ben Truppen als Unterrogarate überwiefen werben. Je nachbem biefe bie tieraratliche Brufung mit bem Prabitat vorzüglich aut, febr aut ober aut bestanben haben, fonnen fie nach ein=, zwei=, beziehent= lich breijähriger tabellofer Dienstzeit bei ber Infpettion bes Militärveterinarmefens jur Beforberung jum Rogargt in Boridlag gebracht werben. Saben fie die Rreis= tieraratprufung bestanben, fo konnen fie bei guter Führung ohne Rudficht auf bie Dienstzeit beforbert werben. Der Befor= ichen Strafanstalten. Gefetliche Bestim- berung zum Oberrogarzt muß ein feche: monatlicher Lehrfurfus auf ber Militarrogaratichule und Brufung vorangeben. Rorps = und Oberrofarate merben burch ben Rriegsminifter, Rogarate und Un= terrogarate burch bas Allgemeine Rrieges bepartement ernannt. Die Rorperogarate fteben ale technischer Beirat gur Berfügung ber Beneralfommanbos, muffen fich über bas Beterinarmefen außerhalb ber Trupre unterrichtet erhalten und haben ju biefem 3wed mit ben Departements= und Rreistieraraten bireft zu verfehren. Die Oberrogargte flehen behufe Beauf: fichtigung ber Rogarate und Unterroßarate und für befonbre Auftrage gur Berfügung bes Regimentsfommanbeurs, verfeben babei aber ben rogargtlichen Dienft bei einer Estabron ober Felbartillerieab: teilung wie die Rogarate und Unterroßarate. Das rogaratliche Berfonal in Babern besteht aus Oberftabsveterinaren , Rorps= ftabsveterinaren, Stabsveterinaren unb Beterinaren erfter und zweiter Rlaffe.

Militarmaifenhaus zu Botsbam u. Schloß Bretid. Aufnahme finden gefunde elternlofe ober vaterlofe Gobne und Töchter verftorbener Militars im Alter von 6-12 Jahren. Die Rnaben evange: lifder wie tatholifder Ronfeffion finden in Botsbam, bie Mabden evangelischer Ronfession im Militarmabdenwaisenhaus ju Schlog Bretfch (Rreis Wittenberg) Mufnahme, bie fatholifchen werben in Erziehungsanstalten ober Bürgerfamilien untergebracht. Aufnahme in Botebam gu Oftern und Dichaelis, in Bretfc nur ju Oftern. Für die Baifen, bie nicht in bie Unftalt aufgenommen werben fonnen, werben Pflegegelber bis jum vollenbeten 14. Lebensjahr gezahlt. Untrage gur Aufnahme in bie Unftalt ober Bewilligung eines Pflegegelbs find an bas »Diret= torium bes Botsbamichen Mili= tarmaifenhaufes zu Berline zu rich= ten, für Baifen ber im aftiven Dienft verftorbenen Militarpersonen burch bie betreffenden Truppenteile ober die Inten= bantur, für bie bereits ausgeschiebenen burch bie Magistrate ober Landratsamter. Beigufügen find: bie Militarpapiere bes Baters, ber Totenschein bes Baters, beziehentlich auch ber Mutter, ber Be-

burtsichein, ein amtliches Durftigfeits: attest bei bem Gesuch um Pflegegelber fos wie ein amtlicher Ausweis, baß für bas Rind noch fein fortlaufenbes Erziehungs= gelb aus Staatsmitteln gezahlt wirb, auch nicht in Aussicht fteht. Die Boglinge erhalten einen völlig ausreichenden Elemen= tarunterricht und werben entweber nach ber Konfirmation entlaffen, ober in bie Militarichule aufgenommen und tre= ten bann von biefer bireft in bie Armee. Die Anstalt hat etwa 750 mannliche (80 Militarichuler) und 230 weibliche 3oglinge und gablt für etwa 2500 Rinber Bflegegelber. — Das M. wurde 1. Nov. 1724 von Friedrich Bilbelm I. errichtet, bie Mabchen famen 1829 nach Bretich.

Militärwitwerkaffe. Sämtliche Offiziere, Arzte, Militär: und Givisbeamte ber Armee und Navine, sokald lettere ein Jahreseinkommen von über 750 Mark haben, sind verpflichtet, ber M. bei ihrer Berheitatung beizutreten. Für bie verzichiebenen Chargen sind Minimalpensionsfäte, die von 150—1500 Mt. (Leutnant 600, hauptmann 900, Stabkoffiziere 1200, Generale 1500 Mt.) reichen, worgeschrieben. Die M. wurde 3. Mätz 1772 von Friedrich Wilhelm II. ins Lezicher,

ben gerufen.

Mindergütig, f. Metallftarte. Minen find Labungen von Bulver,

Dynamit ober Schiegbaumwolle, welche in ber Erbe, in Mauerwert ober unter Baffer 2c. angebracht werben, um burch ibre Erplofion bier gewiffe Berftorungen anzurichten. Die Menge bes Sprengftoffs heißt bie Labung ber Mine, ber Raum, in bem fie liegt, bie Minentammer unb bie gelabene Rammer ber Minenofen. Bur Minenkammer gelangt man in ber Erbe entweber burch einen fenfrecht abgeteuften Minenbrunnen ober burch idrag von ber Erboberflache ausgebente Minengange, Gallerien, Stollen ober Schleppichachte. Die Berftellung ber Minenbrunnen und Minengange wird Minenbaugenannt. In Stein, Mauer= wert, Solg, zuweilen auch in Erbe genügt es häufig, mittelft Bohrer ein Bohr= loch berguftellen und zu laben; folche Dt. werben bann Bohrminen genannt. Das Minen. 255

Entaunben ber M. geschieht mittelft Zünb : nungesphäre über bie Erboberfläche, fo ober Feuerleitung; bie Stelle, an wel-cher biefe entzündet wird, heißt ber Di= nenbert. Werben Dt. in gewöhnlichem Boben ausgeführt (abgetrieben), fo muffen bie Banbe gegen ben Ginfturg mit Solg verfleibet werben (Solgbau). Bei größerer Beite ber Schächte ober Gallerien geschieht es mit Getriebholz (Getriebs: bau), bei geringerer mit hollanbischen Rahmen ober Schurzholz (Schurzbau). Bum Getriebholz gehören bie Rahmen aus Rreugholz (Thirgerüfte, aus Schwelle, Rappe und zwei Thurftuden bestehenb; beim Schachtbau beißen bie Rahmen Jode), bie burch Spreizen auseinanber gehalten ( abgesteifte) werben, sowie bie Bretter (Pfable) jum Befleiben ber Geitenwände und Dede (First). Die Rah-men haben in ber Regel 1,6 m Sobe, 1,25 m Breite und werben in Abstänben bon 1 m gefett. Die bollanbifden Rahmen beim Schurzbau befteben aus vier 0,25 m breiten Brettern, ber Schwelle, ben Thurftiiden und ber Rappe, von 1 m Sohe und 0,6 m Weite, die ohne Zwischenräume gesett werben. Nachbem bie Mine gelaben, b. h. ber bie Labung ent= haltende Raften in ber Minenfammer aufgestellt und mit ber Bunbleitung verfeben worben, wird ber Brunnen, Bang ober bas Bohrloch verbammt, b. h. mit Erbe, Steinen, Sanbfaden, Bolg ac. feft ausgefüllt, um bas Musblafen ber Dine burch ben Brunnen zc. ju verhuten. Gine Mine bleibt fiten ober verfagt, wenn bie Bünbung nicht erfolat.

Die bei bem Spielen ber DR. fich ent= widelnben Bafe üben nach allen Geiten einen gleichmäßigen Drud aus, welcher bie beabsichtigte Wirfung nach ber Geite bes geringften Biberftanbs außern wirb. Den gefamten Raum, über welchen bie Birfung ber Dine fich berbreitet, nennt man bie Birfungeibbare und benjenigen Teil ber lettern, innerhalb beffen bie Gafe noch Spannung genug befigen, um Mauern, Minengange 2c. ju ger= ftoren, bie Trennungefphare, bie fürzeste Entfernung von ber Ladung bis Anwendung fowohl beim Angriff wie

wird ber über ber Mine lagernbe Boben in bie Sobe gefchleubert (bie Minengarbe); bie entftebenbe Sohlung beißt ber Minentrichter, bie Mine felbft eine Trichtermine, im Gegensan gu Quetidminen, bie feinen Erichter ausmerfen. Das Berhaltnis amifchen bem Trichterrabius (oberer Salbmeffer bes Trichters) und bem Explosion srabius (Entfernung von der Labung zum Trichter: ranb) bilbet einen Dafftab für bie Birfung ber Dine. Dan unterscheibet biernach: 1) gewöhnliche Dt., bei benen ber Trichterrabius gleich ber fürzeften Biber: ftanbelinie ift; 2) überlabene Dt. ober Drudfugeln, bei benen ber Trichterradius größer, und 3) schwach gelabene Dt., bei benen er fleiner ale bie furgefte Biberftanbelinie ift. Dt., beren fürzefte Biberftanbelinie 2-3 m beträgt, beifen Flatterminen. Brefchminen mer: ben unter ober hinter ber Estarpenmauer von Festungegraben angelegt, um burch

ihre Erplofion eine Breiche zu erzeugen. Die Entzündung ber M. wird burch Leitfeuer ober Gleftricitat bewirft. Er: fteres bestand früher gewöhnlich aus ber Bundwurft, einem etwa 25 mm biden Schlauch aus Beng, mit Bulver gefüllt, ber burch eine bolgerne Leitrinne (Muget) gefcutt wurbe. Gie brennt gwar lang: fam, aber ficherer burch als gewöhnliche Bunbichnur. In neuerer Beit wenbet man ftatt ihrer bie Bidforbiche ober bie Schnellzunbichnur(f. Bunbichnur) an. Bum Entgunden ber Leitung bebient man fich ber Maufefalle (f. b.) ober

eines Granatzunbers.

Schon bie Romer baben fich unter: irbischer Gange bebient, um feinbliche Festungewerte gu untergraben und gu ffürgen ober in bie Feftung einzubringen (664 v. Chr. vor Ribena); aber bie erften Bulverminen follen von Beter Da: varro 1487 por Sarjanello angewenbet worben fein. Ihr Gebrauch verbreitete fich ichnell und fand namentlich bei ben Türfen inftematifche Ausbildung und jur Erdoberfläche die kurzeste Biber- bei der Berteibigung von Festungen. ftanbolinie. Erhebt sich die Eren- Man legte von der Kontredfarpe unter

bem Glacis eine Enveloppengallerie an, | in Deutschland geltenbe Minenspftem ift um von bier aus mit Minengangen borzugeben, und nannte biefe M. Ron= treminen. Der fich fo zwischen Angreis fer und Berteibiger entspinnenbe Di= nenfrieg bat etwa folgenben Berlauf: Nabe vor ber britten Parallele wirb ein Minenlogement bergeftellt, aus welchem ber Angriffsmineur mit mehreren ftart fallenben Ballerien (Schlepp= ichachten) vorgeht. Gobalb er bem Bereich ber Quetidminen bes Rontreminen= fufteme nabe ju fein glaubt, werben an ben Spiten ber Minengange Labungen für überlabene M. angebracht, verbammt und gegundet. Die fo in einer Reihe ent= ftebenben Trichter werben gu Infanterie: bedungen ausgebaut (gefront) unb als Logements jum weitern Borgeben mit Schleppichachten benutt. In biefer Beife wirb eine Trichterreihe vor bie anbre ge= legt, bis die Kontrestarpe erreicht und eingeworfen ift, worauf in ber Regel gur Brefchierung ber Estarpenmauer gefdrit= ten wirb. Das Rontreminenfpftem ift in ber Beife angelegt, bag von Dinenvor= baufern binter ber Rontrestarbe ausgemauerte Sauptgallerien unter bas Glacis führen, von biefen rechts und links unter Binteln von 45-606 Seitengange (Bweige, Rameaur), bie in Ecouten (Borchgangen) enbigen; fie werben vom Berteibiger mit Bordmachen befest, welche bie feindlichen Arbeiten in festem Boben bis 14, in loderm ober feuchtem bis 9 m weit mabrnehmen fonnen. Ift nun eine Angriffsgalleric in ben Birfungsbereich ber Kontreminen gelangt, fo wird möglichft rafch eine Quetichmine gelaben, berbammt und gegundet, um jene ju gerftoren. Der Berteibiger muß alfo, um von allen Arbeiten bes Angreifers im Bereich ber Kontreminen unterrichtet gu fein, in biefen einen wohlorganifierten Sord = und Delbe= bienft unterhalten, bamit er rechtzeitig burch Befchütfeuer, Unsfälle ober Quetichminen ben Rampf aufnehmen taun. Er vermeibet bas Auswerfen von Minentrichtern, bamit fich nicht ber Ungreifer in ihnen logieren und von ihnen in bas

im mefeutlichen bas vom Generalleutnant v. b. Labr um 1760 aufgestellte. Die Sauptgallerien, welche nie auf ben Rapi= talen vorgeben, liegen 30-40 m vonein= anber und finb 60-75 m lang; alle 15 bis 18 m geben bie Seitengange (Bweige) ab, bie 10-15 m lang find. Bon ihnen geben wieber unter 60° nach vorn, alfo etwas parallel ber Hauptgallerie, bie Horch= gange, bie 8-12 m Lange erhalten.

Unerläglich ift eine gute Bentilation ber Dt., bie um fo fchwieriger ift, je langer bie Bange find. Dan wendet in neuerer Beit Centrifugalventilatoren ober Bump: und Saugapparate mit langen Schländen jum Ginführen frifcher und Fortichaffen unatembarer Luft aus ben Bangen gmar mit Erfolg an; noch aber find feine qu= verläffigen Mittel gefunden, um bas Forträumen ber Berbammung nach bem Schuß gefahrlos ju machen. Der Erb= boben ift, namentlich bei Quetidminen, mit Bulvergafen vollständig getranft, fo bag bie in ihrer Nabe eingeatmete Luft Minenfrantheit und nicht felten schnell ben Tob berbeiführt.

Mineure (fpr. -nob.), bie im Minen= ban ausgebilbeten Truppen, bei ben Bionieren bie Mineurtompanien; f. In= genieurforps.

Minimalidarten für Befdute in Minimalichartenlaffeten, bei benen ber Drehpunkt bes Geschütrohrs beim Rich= ten in ber Dinnbung liegt, f. Laffeten. Dt. fommen bei Gifenpangern in Un= wenbung.

Miferitorde, f. Dold.

Mighandlung Untergebener. Bab= renb bas Militarftrafgefet bie Autoritat ber Borgesetten jur Erhaltung einer guten Disciplin in jeber Beife unterftiitt, nimmt es auch anberfeits bie Un= tergebenen gegen ben Digbrauch ber Umtegewalt Borgefetter in Schut. Das Strafgefetbuch bebrobt bie Dt. II., fofern es fich nicht barum haubelte, einem Befehl im Fall ber außerften Rot und Be= fahr Behorfam ju verschaffen, mit Befangnis von mehr als feche Bochen bis ju brei Jahren, in minber ichweren Kal-Minenfpftem einbringen fonne. Das len mit Arreft von minbeftens einer Bode.

Mitrailleur, Mitrailleufe (fpr. -tralibb.), f. Rartatichgeschüte (S. 207). Mittelpferbe, f. Angefpann.

Mittelpivotlaffete (fpr. .pimob.), f. Laf=

feten (G. 228).

mittelflod (Mittelachfe), f. Achfe. Mittelunterftusung, f. Bruden. Mittelwall (Rurtine), f. Baftion. Robile Rolonnen, gleichbebeutenb mit fliegenbe Rorps (f. b.).

Dobilaarde murbe querft in Baris 1848 in Starte von 24 Batgillonen à 1000 Mann meift aus beschäftigungslofen jungen Manuern formiert. 218 bann burch bas Militärgefet vom 1. Febr. 1868 bie mobile Nationalgarbe als besondre Rategorie ber Urmee eingefügt wurde, erhielt fie im Rrieg 1870/71, im Gegenfat zu ber febentaren , bie Bezeichnung »Dt.«

Mobilmadung (Mobilifierung), bie überführung ber Arniee aus bem Friebens: in ben Rriegszustand; fie um= faßt also bie Erganzung ber Truppenteile und Behörben mit Offizieren, Dann-Schaften, Beamten und Pferben, die Auf-ftellung ber nur im Krieg bestehenben Truppenteile und Beborben wie berjenigen, welche im Land gurudbleiben. hiernach gliebert fich bas Mobilmachungs: geschäft im allgemeinen in bie Erganjung ber Felbtruppen, bie Aufftellung ber Erfas : und Befatungstruppen (Landwehrinfanterie, Fugartillerie, Bioniere 2c.), ber Intenbantur, Felbproviant= amter, Felbpoft, Felbtelegraphie, Gtappen= behörben zc. Die Dt. jelbft erfolgt nach einem Mobilmadungsplan, welcher im Frieden aufgestellt, aber gebeim gehalten wirb. Die gleichfalls gebeim gehaltenen Ausführungsbestimmungen zu bemfelben muffen fo grundlich und ausführlich getroffen fein, baß alle Truppenteile und Beborben nicht allein genau bie ihnen zufallende Thätigfeit, sonbern auch bie Beit, in welcher bie Musführung für jeben Begenftand beenbet fein muß. baraus erfeben tonnen. Bufammenftellungen, welche biefe Zeitangaben enthal= ten, beifen Dobilmadungefalenber. Diefe Anordnungen find von größter Wich= tigfeit, weil mit ber beenbeten Dt. eines

tritt, die Berangiehung besselben nach ber feinblichen Grenze und somit ber ftrategifche Aufmarich ber Armee beginnt. Die Berudfichtigung aller maßgebenben Berbaltniffe wie bie volle Ausnutung aller in Betracht fommenben Gifenbahnen gum Truppentransport, bie Berangiehung ber Truppen nach ber Orbre be bataille gur feindlichen Grenze und bas Treffen aller Bortehrungen, welche bie zeitgerechte Dt. ber bezüglichen Truppen ermöglichen, erforbern die eingehendsten Studien und maden die Aufstellung bes Dlobilmachungs: plans zu einer ber ichwieriaften und bebeutungsvollften Aufgaben ber Beeres: leitung.

Mond, ein burch ein Stud Bapier geftedter Streifen Feuerschwamm, welcher, an einem Ende entzündet, früher auf die Feuerleitung von Minen behufs beren

Entzündung gelegt wurde.

Moncrieffice Gleichgewichtslaffete, f. Laffeten (G. 228).

Monitor (Ruppelichiff), f. Rriegs: fdiff (G. 221).

Montenegro. Beermefen. Dem Kürsten ist im Commer 1879 ein Ent: wurf zur Reorganisation ber Armee vorgelegt worden, nach welchem bie Felb= armee aus 26 Batgillonen & 800 Dann Infanterie (in 13 Regimentern und 6 Brigaben), 6 Felb =, 8 Gebirge = und 3 Belagerungsbatterien ju 6 Gefchüten, 1 Sappeur = , 1 Pionierbataillon , 1 Sani= tatefompanie besteben follte. Der biermit bezwedten Unnaberung an bie Beeresein= richtungen ber europäischen Rulturlanber follte auch burch Berfürzung ber Dienftzeit auf 26 Jahre (vom 20. -46. Jahr) Rechnung getragen werben. Belche Mus: ficht auf Ausführung biefer Entwurf hat, ift noch nicht abzusehen. Bisher war bie Armee ein Bolfsbeer im eigentlichen Sinn bes Worts. Jeber Waffenfahige gehört vom 17 .- 50. Jahr ber Milig, bis gum 60. ber Referbe an.

Montierung, die Befleibungsftude bes Solbaten. Man unterscheibet große unb fleine Montierungeftude: ju legtern geboren Bemb und Stiefel, mabrent alle übrigen Befleibungeftude ju ben großen Truppenteils feine Marichbereitschaft ein= geboren. Dem entsprechend wird auch ein

Groß= und Rleinmontierungsgelb unterschieben.

Montierungsbepots (fpr. -bepohs) ha= ben ben 3med, bie Befleibungematerialien (namentlich Tuche) für bie Truppen ju beschaffen , in betreff ihrer Gute gu prufen und an bie Truppen gu verabfol= gen, welchen bemnächst bie Anfertigung ber Rleiber und beren Aufbewahrung obliegen. Dt. befteben in Berlin, Breglau, Graubeng, Duffelborf, Strafburg, Dresben, Stuttgart, Münden und Nürnberg, Bebes Montierungsbepot wirb von einem Rendanten, 1 Kontrolleur und 2 Affiften= ten verwaltet. - In Ofterreich beißen fie Montureverwaltungeanstalten.

Montierungsgeld | f. Montierung. Montur, in ber öfterreich. Armee Bezeichnung für bie Montierung (f. b.). Mordfeller, f. Rafematten.

Morgenftern, Stachelfeule, ein mit Stacheln befetter Streitfolben, eine namentlich von ben Schweigern im 15. Jahrh., auch in ben Bauernfriegen viel geführte Schlagwaffe. Gin zu Unfang bes 15. Jahrh. vorkommendes furzes Feuerrohr, wie ein M. mit Stacheln befest, bief Schiefprugel.

Morier (Mortare, Meertiere) find glatte ober gezogene Befchute von ge= ringer Rohrlange. Die glatten DR. find 21/2-3 Raliber lang und haben, um Geschoffe großen Ralibers mit verhältnismakig fleinen Labungen in bobem Bogen ju ichiegen, bie Schilbzapfen am Bobenftud. Bur gunftigen Lagerung ber fleinen Labungen berengt fich bie Geele (ber & lug) hinten gur Rammer; ber beibe verbindende halbkugelförmige Teil heißt der Ref= fel. Die Benennung ber Dt. gefchah früher nach bem Gewicht einer falibermäßigen Steinfugel (vgl. Bombe). Es waren Schaft=, Sand=, 7=, 10=, 25=, 50pfündige und Steinmorfer im Gebraud, von benen jest nur noch bie 15 und 23 cm (7= und 25pfündigen) bestehen, aber auch in kurzer Zeit ausscheiben werben. 9 und 15 cm gezogene M. find im Berfuch, 21 cm eingeführt. Die geringe Schufweite und Treffficherheit ber glatten Dt. neben ben

gejogener Dt. veranlagt, beren Minsbilbung aber erft für wenige Kaliber abgefchloffen ift. Bgl. Gefdute (G. 155), Laffeten (G. 227). - Morferfeuer,

f. Bertifalfeuer.

Mortare, f. v. w. Mörfer (f. b.). Mulbenicharte, f. Scharte.

Mundlodidraube, f. Bunber (380). Munition, bie Befchoffe, Labungen und Zündungen für Gefchüte und Sand= feuerwaffen; val. Rartuiche, Batrone.

MunitionBerfaß. Der rechtzeitige Dt. ift gur Erhaltung ber fteten Rampfbereit= ichaft ber im Gelb ftebenben Truppen von größter Bebeutung und bebarf ber Bereithaltung großer Munitionsbestänbe im Frieden und forgfältiger Regelung bes Nachschubs. hierzu bienen bie Felb= und Refervefelbchargierungen; erftere besteben für Sandfeuerwaffen in fertigen Batronen, lettere in beren Materialien; für Weichüte in ummantelten Beichoffen, fertigen Kartufchbeuteln, Bulver unb Bündungen. Die Feldchargierung wird von ben Truppen als erfte Ausruftung mit ins Kelb genommen und zwar: 1) bei ber Infanterie als Tafchen= und Tor= nistermunition jebes Mannes, im Rompaniepadmagen, Bataillonepatronenmas gen, in ben Infanteriemunitionsfolonnen und im Felbmunitionspart. Jedes Armeeforps führt jo ca. 41/2 Mill. Patronen mit, von benen auf jeben Infanteriften 180, auf ben Jager 190 Patronen fommen; 2) bei ber Artillerie in ben Beiduts= proben und Batteriemunitionswagen, in ben Artilleriemunitionsfolonnen und im Felbmunitionspart, mithin für leichte Befchüte 4500, für schwere 16,500, mithin pro leichtes Gefchit 250, pro fcmeres 200 Schüffe; 3) für bie Ravallerie werben pro Mann 60 Patronen mitgeführt.

Der M. im Gefecht geschieht in folgenber Beife: 1) bei ber Infanterie: bie Rompanien ergangen fich burch 2 bis 3 Mann aus ben etwa 1000 Schritt binter ben größern Truppenforpern gu= fammengezogenen Bataillonspatronen= magen, bie fich ihrerfeits aus ber noch weiter gurud aufgestellten erften Staffel ber Munitionstolonnen ergangen; 2) bei gezogenen Kanonen hat bie Konstruftion ber Artillerie: Die Propmunition

wird aus einigen berangezogenen Dunitionsmagen ber Batterien ergangt, bie, in zwei Staffeln formiert, abteilungsweife gufammengezogen, rudwärts aufgeftellt find (vgl. Batterie). Die leer gewordenen Wagen ber erften Staffel werben vereinigt gur zweiten gurudgeschidt ober gleich gur erften Staffel ber Munitions: tolonnen, um fich bort zu füllen. Bei biefer werben gunachft bie Bagen einer Infanterie= ober Artilleriemunitionsfolonne geleert, welche bann geschloffen gur zweiten Staffel geht und von bort burch eine volle Rolonne erfett wirb. Die entleerten Ro: Ionnen ber zweiten Staffel werben bann gemeinfam jum Felbmunitionspart jurudgeschidt und von biefem ergangt, ber feinerfeits ben Nachschub aus ben Saupt= munitionsbepots ber Beimat erhalt. Bon lettern werben brei, je eine gu Torgau, Magbeburg und Erfurt, formiert, in benen bie Munition gum Gebrauch fertig gemacht, in Transportfaften verpact und dem Feldmunitionspark per Gifenbahn überfandt wirb. Diefer besteht aus 8 Kolonnen in 2 Abteilungen, die an größern Gifenbahnorten im Ruden ber Armee, biefer möglichft nabe, ftationiert werben und ihren Stationsort möglichft wenig wechseln. Jebe Kolonne hat 17 befpannte Munitionstransportwagen, bie übrige Munition nur in Transportkaften. Der fahrbare Teil wird nach Bebarf ber Armee per Gifenbahn ober Landtransport nachgeschickt, bamit fich aus ihm bie Diunitionsfolonnen tomplettieren und biefe in möglichst furger Zeit ihre Truppenteile wiedererreichen fonnen. Bur jebes Gefont bes Belagerungstrains werben im Frieben etwa 1000 Schuß bereit gehalten, bie fofort mit jenem gu ber gu belagernben Festung abgeben. Der Rachschub wirb nach Bebarf auf besondres Berlangen bes Rommanbeurs ber Belagerungsartillerie vom Rriegeminifterium aus nachftgelegenen Festungen birett überwiesen. In be-lagerten Festungen ift ber M. nur fo weit möglich, ale die Borrate reichen. Ge muß beehalb im Frieden auf bie Bereithaltung binreichenber Mengen Bebacht genommen werben. Man rechnet für jebes Gefchut, aufer ben Klantengeschüten, etwa 700

Schuß, für jebes Bewehr etwa 300 Schuß, welche Munition teils fertia, teils in Materialien bereit gehalten wirb.

Munitionsfordertraberfen, f. Sobl= traverfen.

Munitionsförderborrichtung, f. La=

befniteme.

Munitions - Fuhrpartstolonnen bienen zum Transport von Munition und Belagerungsmaterial bei Belagerungen: fie bilben beshalb auch einen Teil ber Belagerungstrains, bei beren Mobilmachung fie formiert werben. Jebe Rolonne besteht ans 32 Munitionstransportwagen C/72 und 8 Leiterwagen. 2-3 M. bilben eine Abteilung, 4-8 ein Munitionsfuhrvarts= folonnen-Regiment zu 2, 9-12 ein Regiment ju 3 Abteilungen.

Munitionstolonnen find Formationen, beren bei eintretenber Mobilmadjung von jeber Felbartilleriebrigabe 10 unb zwar 6 Artillerie = und 4 Infanterie = munition &folonnen formiert werben. für welche bas ganze Material im Frieden bereit gehalten wirb. 3 Artillerie= und 2 Infanteriemunitionsfolonnen bilben eine Munitionsfolonnenabteilung. Erftere befteben aus je 17 fcmeren, 3 leichten Munitionswagen, 2 fcweren, 1 leichten Borratslaffete, 2 Vorratswagen, 1 Felbfcmiebe; jebe Infanteriemunitionstolonne aus 21 Patronenwagen, 2 Bor-ratsmagen, 1 Felbichmiebe. über ben 3med ber Dt. f. Munitionserfas.

Munitionsbart, f. Belagerungs:

parf.

Munitionsverpadung foll bie Munition bei Transporten vor Beschäbigungen und möglichft vor Explosionen fcuten. Die Felbartillerie transportiert ihre Beicoffe in Broten und Munitionemagen. jebes Befchoß in einem befonbern Sach festgestellt; bie Rartuschen in lebernen Rartuschtornistern. Alle andern Geschoffe fteben in Weschoftransportfaften, in benen fie burd einen Ginlegebedel fefte Lage er= balten. Die 21 cm und größern Gefchoffe werden einzeln in Rorben von Rohrgeflecht transportiert. Metallpatronen fteden in Badichachteln aus Bappe, bie in Batronentaften ju 960 Stud verpadt finb.

Munitionsmagen find gur Mitfub=

17\*

rung ber Munition bienenbe Truppen- Ichieken zu konnen, wozu bie balben Saken fabrzeuge, bie burd ibre Ronftruftion und Befrannung befähigt find, allen Gangarten und Bewegungen ber Truppen au folgen. Die Artilleriemunitionsmagen ber Batterien und Rolonnen find von gleicher Ronftruftion und innerer Ginrichtung gur Beichogverpadung. Die Dt. befteben aus Brobe und hinterwagen und find verpadt mit Gefchoffen und ber entfprechenben Un= zahl Kartuschen:

		Schwere	Leichte		
	Broke	Sinterwagen	Prohe	hinterwage	
Granaten	. 20	35	24	36	
Shrapnel&	. 10	10	12	12	
Rartatide	1. 2	-	2	_	
Bufamme	ո լ 32	45	38	48	
Schuß:	77		86		

Die Broten find ben Gefdutbroten gleich. Die Infanteriemunitionswagen (Ba= tronenwagen) haben nur eine innere Ginteilung burch zwei Scheibewanbe und nehmen in ber Brote 8, im Sinterwagen 12 = 20 Patronentaften à 960 = 19,200 Batronen M /71 auf.

Munitions : Zwifdendepot, f. Be=

lagerungspart.

Mustete wurde bie gu Anfang bes 16. Jahrh. eingeführte Sandmaffe genannt, die vierlotige Rugeln ichog, um

mit 1-2lötigen Rugeln nicht binreichten. Die Dusteten batten Luntenschlof. Die aus ihnen 1519-20 gebilbeten Schutenabteilungen nannte man Mustetiere. Sie trugen an einem Banbelier elf Rapfeln mit je einer Bulverlabung und eine Rapfel mit feinem Bunbpulver. Bei ben beutschen Infanterieregimentern beißen bie erften und zweiten Bataillone Duste: tiere; fie tragen weißes Lebergeng.

Muftabfis, bie Landwehr ber türfifchen

Armee, f. Türfei.

Mufterherr, f. Lanbsknechte. Muftern, f. Inspizieren.

Mufteridreiber, f. Lanbefnechte. Mufterung ber Militarpflichtigen, f. Erfapmefen (S. 100). - Die ötono: mifche Dt. bei ben Truppen hat ben 3med, festzustellen, ob die Truppen mit ben ihnen auf ihre Starte gegebenen Bestänben unb Borraten an Baffen, Befleibungs = unb fonftigen Ausruftungsftuden in vorgedriebener Bahl und friegebrauchbarer Beschaffenheit verseben und bie ihnen gur Selbstbewirtschaftung überwiesenen Geld: mittel vorschriftsmäßig verwaltet und verwenbet finb. Dieje Mufterungen werben alle zwei Jahre von Mufterungstom. miffionen abgehalten, bie aus einem Brigabetommanbeur ober Infpetteur und mit ihnen die flarken Brustharnische durch- | einem obern Intendanturbeamten besteben.

N.

Rabe, f. Rab. Radhut, f. Gicherungsbienft. Radtalibrieren. f. Ralibrierma= ichine.

Radrictenwefen. Um im Rrieg bie ben jeweiligen Berhaltniffenangemeffenen Entichluffe faffen gu tonnen, ift es not= wenbig, über bie Starfe, Organisation, Bemaffnung, Stellung 2c. ber feinbli= den Streitfrafte fowie bie Befchaffen= beit bes in Frage fommenben Belanbes möglichft genau unterrichtet zu fein. Das Einziehen aller hierauf bezüglichen Rachrichten ift baber von bochfter Bebeutung. Das Sammeln und Bearbeiten berfelben

geschieht im Frieben vom Generalftab. Rad Musbruch ber Feinbfeligkeiten liegt bas Einziehen von Rachrichten, mas Stel: lung, Starte und Thatigfeit bes Reinbes betrifft, vorzugeweise in ber Sand ber Ravallerie, überhaupt ber mit bem Aufflarungebienft betranten Truppen. Das Beobachten an und für fich, felbft bas Sehen (bas Richtige feben, bas Wefent= liche vor bem Rebenfachlichen erfennen) und bie Erftattung bezüglicher Melbungen ift ichwerer, als es icheint, und bebarf fora= fältigfter Friedensübungen.

Radipipe, f. Arrieregarbe. Radigefedt. Rampfe, unter bem

Angreifer zwar ben Borteil ber unbemertten Annaberung, aber bie große Schwierigfeit ber richtigen Führung ber Truppen und Leitung bes Gefechts megen mangelnber überficht. hieraus geht ber beschränkte Gebrauch ber Fenerwaffen ber= vor, wie fich bie Beteiligung von Artillerie und Ravallerie am N. von felbst verbietet. Es wird vielmehr ausschließlich von Infanterie mit bem Bajonett burchgefochten und nur in besonbern Fallen mit Borteil unternommen werben fonnen, g. B. bei großer Unvorsichtigfeit bes Feinbes, ober wenn man fich burchichlagen muß.

Rachtrab Ragtrubb | f. Sicherungebienft. Radzügler, f. Marobeure. Radelbolgen, f. Bunber (G. 380). Rahmaffen, bie Sieb= und Stogwaffen.

Rationale, f. v. w. Rofarbe (f. b.). Die Rofarbe an ben Tichatos ber Jager, Landwehrinfanterie und bes Trains beift R., während bie abnlichen Abzeichen ber Ulanen u. Husaren Feldzeichen heißen. - » R. « heißen auch die Liften mit ben wissenswerten Angaben und Kennzeichen ber Solbaten, als: Namen, Datum unb Ort ber Geburt, Bobnit und Stand ber Eltern, Religion, ob verheiratet, Rinber, Stand ober Gewerbe, Größe, forperliche Febler, Diensteintritt, Beforberung, Muszeichnung, Führung, Beftrafungen zc. Die Rommandierung eines Unteroffiziers ober Mannes geschieht mit einem R.; bei überweisungen an die Landwehrbehörden wird ein überweisungsnationale ben Betreffenben ausgefertigt, beffen Dedel bei ber Garbe weiß mit ichwarzer Ginfaffung, bei ber Infanterie bunfelblau, Jagern grun, Ravallerie gelb, Felbartillerie rot, Fugartillerte weiß, Bionieren braun, Gifenbahntruppen braun mit ichwarzer Ginfaffung, Train und fonftigen Rate: gorien bellblau ift. Die gleiche Farbe bat ber Deckel bes Militarpaffes.

Raturalleiftungen find bie für bie be= waffnete Macht im Frieden auszuführenben Leiftungen ber Lanbbevölferung. Sie finden statt innerhalb des deutschen Reichs: gebiets nach Maßgabe bes Gesetzes über bie N. vom 13, Febr. 1875 und der Aus- 25 g Salz. 15 g gebrannten Kaffee. —

Schut ber Duntelheit geführt, bieten bem | führungebestimmungen bagu vom 2. Sept. 1875. Die R. besteben in Stellung von Borfpann und Berabreichung von Raturalberpflegung und Fourage. Die Leiftun= gen erfolgen burch Bermittelung ber Bemeinben; nur in ben bringenbften Fällen find Militarbehörden berechtigt, biefelben von ben Leiftungspflichtigen birett gu for= bern. Die Truppen burfen Adergrund: ftude u. bgl. ju übungezweden benuben, muffen jedoch bie Ortsvorftande bavon vorher benachrichtigen, bamit bie vorzuge= weise zu ichonenben Lanbereien burch Warnungszeichen fenntlich gemacht merben fonnen. Die Befiger von Brunnen und Tranten find verpflichtet, marichies rende, bimafierende, fantonierende und übenbe Truppen, falls bie porhanbenen öffentlichen Brunnen und Tranfen nicht ausreichen, zur Mitbenutung von Bris vatbrunnen und Eranten jugulaffen, auch wenn zu biefem Bwed Wirtichaftsund Sofraume betreten werben muffen. Gbenjo find bie Befiger von Schmieben verpflichtet, ben übenben zc. Truppen bie Mitbenutung ihrer Schmieben gegen an: gemeffene Bergutung ju geftatten. Für alle D. werben gefetlich feftgeftellte Bergutungen aus ben Militarfaffen gemabrt.

Naturalverpflegung ift bie Berpflegung bes Mannes burch Lieferung von Rahrungsmitteln, im Gegenfat gur Gelbverpflegung, bei welcher ber Mann zur Gelbstbeschaffung berfelben eine Beldvergutung erhalt. Der Ginheitsfat ber D. für ben Menfchen beift Bortion. für bas Pferd Ration. Die Felbpor= tion beträgt: 750g Brot ober 500g Bivies bad, 375 g frisches ober 250 g gefalznes ober geräuchertes Fleisch ober 170g Sped, 125 g Reis ober 250 g Sulfenfrüchte ober 1500 g Rartoffeln, 25 g Salz, 25 g gebrannten Raffee. Die Garnifonpor= tion beträgt: 750 g Brot, 150 g frifches Fleisch, 90 g Reis ober 120 g Graupen, Grube ac. ober 230 g Erbfen, Linfen, Bohnen zc., 1500 g Rartoffeln, 25 g Galg. Für Lager und Bimafs beträgt bie Bortion: 750 g Brot, 250 g frifches Fleifch, 120 g Reis ober 150 g Grube, Graupen ober 300 g Sülfenfrüchte, 2 kg Rartoffeln, Bon ber Garnifonration besteben brei I rung ber Bervflichtung ift stattbaft auf ein. Sate, fcmere, mittlere und leichte. Die fdwere erhalten bie Ruraffiere und Bugpferbe ber Artillerie, bie mittlere bie Manen, bie leichte alle übrigen Truppen; fie betragen: Die schwere 4,75, mittlere 4,4, leichte 4 kg hafer und 2,5 kg heu, 3,5 kg Strob. Die Marichrationen betragen: Schwere 5,25, mittlere 4,9, leichte 4,5 kg Safer und 1,5 kg Seu, 1,75 kg Strob. 3m Relb bestehen nur fcwere und leichte Rationen, mit wenigen Ausnahmen gelaugt aber nur die schwere jur Berausgabung. Ge beträgt: die fchwere 5,65, die leichte 5 kg Safer und 1,5 kg Seu, 1,75 kg Stroh.

Ravigation (Rautif, Schiffabrts: funde, Steuermannsfunft) lehrt bem Seemann, feinen Stand auf bem Meer gu bestimmen und ein Schiff von einem Ort ju einem anbern ju führen. Ihre Sülf8= mittel find : Phyfit, Mathematit und Aftro= nomie gur richtigen Benubung ber Inftrumente, jur Renntnis und Unwendung ber Befete von Meeresftromungen; Oceano: graphie, Meteorologie ju Berechnungen behufs Auffinden bes richtigen Rurfes, ber Bajen, Ruften ac. Die Dt. ift baber nicht zu verwechseln mit Geemannichaft (f. b.).

Navigationebootsmann, f. Marine : idule.

Rebenflanten, f. Feftung (G. 119). Reupreußifde Befeftigungsmanier, f. Festung (G. 121).

Reutralitat ift bie Dichtteilnahme eines Staate an einem amifchen zwei ober mebreren Staaten ausgebrochenen Rrieg.

Reutralitätsabzeichen ber Genfer Ronvention (f. b.), ein rotes Rreug im weißen geld.

Riederentern, f. Entern.

Riederlande. Beermefen. Die Ar= mee batiert vom Jahr 1815 und gerfällt in bas ftebenbe Beer, bie Gout= terijen (Landwehr) und ben Land: fturm. Das ftebenbe Beer wird gebil: bet zu etwa 1/3 aus angeworbenen Frei= willigen und 2/s aus burch Lojung Ausgehobenen. Freiwillige fonnen icon mit bem 15. und bis jum 40. Jahr eingestellt werben, wenn fie 1,5 m groß und von fraf: tigem Körperbau find und fich auf feche

awei, brei und feche Jahre. Die jährliche Aushebung beträgt 11,000, bie Friedensftarte ber Armee 61,000 Mann. Mushebung beginnt mit bem 20. Jahr, ber Dienft bauert 5 Jahre, boch fonnen bie Ausgehobenen (Dilig) nach einjähris ger übungozeit entlaffen werben. In Er-mangelung einer genügenben Angabl Freiwilligen verlängert fich jeboch biefe übungszeit auf 11/2-2 Jahre. Bahrenb ber übrigen Dienstzeit hat fich die Dilig jährlich auf 4-6 Wochen gur Teilnahme an ben Manovern zu ftellen. Stellver: tretung ift gestattet. Das ftebenbe beer wird aus folgenden Truppen gufammen: gefett: 1) Infanterie: 1 Grenabier, Jägerregiment ju je 2 Bataillonen, 8 Infanterieregimenter ju je 4 Bataillo: nen und 1 Depotbataillon; alle Bataillone haben 5 Rompanien; 1 Lehrbataillon, 1 Disciplinarbepot zu 2 Kompanien unb 2 Kompanien Rranfenwärter, gufammen 1120 Offiziere, 43,864 Mann. 2) Ra: vallerie: 4 Sufarenregimenter, jebes ju 4 Relb:, 1 Referve: und 1 Depotesfadron, gusammen 191 Offiziere, 4322 Dann. 3) Artillerie: 2 Felbartillerieregimen= ter, bas erfte gu 8 Batterien, bas gweite gu 7 Batterien; jebes Regiment bat noch 1 Depotbatterie und 1 Transports trainfompanie; außerbem 1 Regiment bon 4 reitenben Batterien unb 1 Depotbatterie, 3 Abteilungen Festungsartilles rie von je 5 Rompanien, bagu 1 Lehr: und 1 Torpedofompanie. 4) Genie: 2 Rompanien; 1 Bataillon Mineure und Sappeure ju 5 Rompanien und 1 Lehr: und Telegraphenfompanie. Das Inge: nieurforpe gablt 70 Diffiziere und 40 Muf: feber. Birb bie Generalität, Generalftab, Genbarmerie, Militarvermaltung 2c. bin= jugerechnet, fo ergibt fich eine Starte von 2076 Offizieren, 60,867 Mann mit 136 Beschüten. - Das Königreich ift in acht Berteidigungeftellungen geteilt, von benen jebe einen Teil bes Festungsipftems umfaßt. Dem entiprechend gliebert fich bie Armee in 4 Divifionen von je 2 Brigaben, bagu 1 Refervebrigabe (Grenabiere, Jager und reitenbe Artillerie). - Die Sabre zu bienen verpflichten. Gine Erneue- Schutterijen follen bei Rriegegefahr

jur Berteibigung bes Lanbes unb ju allen | Beiten gur Erhaltung ber innern Rube mitwirfen. Gie werben von ben Bemeinben errichtet. Jeber friegstaugliche Burger ift verpflichtet, vom 25 .- 35. Lebensjahr bei ber Schutterije ju bienen, bavon fünf Jahre aftiv, fünf in ber Referve; boch findet die Dienstleistung ber »Schutter« nur in Gemeinden von 2500 Seelen ftatt, in den fleinern Gemeinben und ben letten fünf Jahren gehört er gur ruhenben Schutterije«. Die »bienftthuenbe Schutterije« gablt 220 Rompanien a 110-150 Dlann, bie rubende 89 Bataillone, zusammen etwa 68,000 Mann. - Der Lanbfturm besteht aus allen waffenfähigen Mannern vom 19 .- 50. Jahr, bie weber bei ber Milig, noch ber Schutterije ober Marine bienstpflichtig find. Die Formation bes Lanbsturms in Rompanien 2c. finbet nur in großer Not ftatt. — Das eigentümliche Lanbesverteibigungespftem foll nach bem Befet vom 11. Marg 1874 im Jahr 1883 beendet fein; es ift ber Ratur bes Lanbes angepaßt und ftutt fich auf neun Befeftigungelinien, in welche bie eigentlichen Festungen eingeschloffen find. Breite Ranale bilden Sinberniffe, wahrend bie gwi= iden ihnen hindurchführenden Landitragen burch Geschüte bestrichen werben. - Die indische Urmee ber D. ift gang unab= bangig von ber im Mutterland. Gie befteht aus 27 Bataillonen Infanterie, 1 Regiment Ravallerie, 21 Kompanien Ur: tillerie, 1 Mineur= und Sappeurforps, qu= fammen 1476 Offizieren, 29,000 Mann. - Die nieberlanbische Infanterie ift mit bem Beaumont : Bewehr, bie Ravallerie, Artillerie u. Pontoniere mit bem Reming= ton-Rarabiner, die Felbartillerie mit einem brongenen 8 cm hinterlader bewaffnet, boch fteht bie Ginführung eines Bufftabl= ober Stahlbronzehinterlabers in Ausficht.

Flotte. Durch bie eigentümliche Bu-

fammenfetung bes fdwimmenben Da: terials ber Flotte find bie n. ansber Reibe ber großen Geemachte ausgetreten, um fich lebiglich auf ben Schut ibrer Ruften und oftinbifden Befigungen zu beidranfen. Die Flotte besteht (1880) aus 2 Soch= feepanzerschiffen, 60 Küstenverteibigungs= und Aluffahrzeugen und 31 Rreugern. Die erftern find Turmfdiffe von 279, begiebentlich 305 mm größter Pangerftarte; bas eine hat vier 9=, bas andre vier 113ollige Ranonen. Die Ruftenflotte besteht aus 4 Bangerwibbern, 5 Monitoren, 8 Ramm= ichiffen, 1 Bangerkanonenboot, 5 gepangerten Stromfahren, 25 Ranonenbooten ber Staunchflaffe und 12 Torpedobooten. Berfonal: 9 Abmirale, 20 Rapitane, 44 Rapitanleutnants, 315 Leutnants erfter und zweiter Rlaffe, 155 Afpiranten erfter, zweiter und britter Rlaffe, 5000 Matro= fen, 2100 Unteroffiziere und Gemeine ber Marineinfanterie. Das Marinebubget beträgt 20 Mill. Marf.

Riederlandifde Befeftigungsmanier,

f. Festung (S. 120).

Riederwall, f. v. m. Fauffebrane (f. b.). Rijam, bie Linientruppen ber turfi: fchen Urmee, f. Türfei.

Roden, bie obern Gden ber Gegel, f.

Schoten.

Nordamerita, f. Bereinigte Staa= ten bon D.

**Normalbatterie**, f. Batteriebau. Mormalordnung (Normalforma: tion, Normalftellung) ift die Aufftellung von taftischen Unterabteilungen (Rompanien, Estabrons, Bugen, Salbgugen 2c.) nach ber burch bas Reglement vorgeschriebenen Reihenfolge neben = ober hintereinander, wobei die Rummern vom rechten jum linken Flügel fortlaufenb geben. Im Wegenfat gur R. fleht bie In= verfion (f. b.).

Rormegen, f. Gdweben.

Oberfeuermertericule in Berlin wie bie Berufeprüfungen gum Oberfeuer: bat ben 3med, bas Kenerwerksperfonal für werfer und gum Kenerwerksleutnant abbie Artillerie und Marine auszubilden fo- auhalten; fie ift ber Generalinfpeftion ber Artillerie unterftellt. Den Unterricht erteilen Artillerie=, ber Mehrzahl nach Feuerwertsoffigiere und Civillehrer. Lehr= gegenstände: Artilleriemiffenschaft, Fortifitation, Mathematit, Zeichnen, Phyfit, Chemie zc. Die D. hat 200 Schüler, bie ihre Qualifitation biergu auf ben Regimenteschulen bargethan haben und mindestens zwei Jahre bienen. Der Rurfus bauert ein Jahr acht Monate und beginnt mit sechs= bis achtwöchentlichen Laborierübungen, an welche fich ein achtmonatlicher theoretifder Unterricht anschließt. Dann vier Monate lang übungen im Laborieren. Untersuchen von Geschütrohren, Bulverprobieren (mit bem Chronographen) und Terrainaufnahme. Gin fiebenmonatlicher theoretischer Unterricht beschließt ben Rurfus. Die Berufsprufung gum Oberfeuer: werfer ift fchriftlich (35 Aufgaben). Befonbrer Gintritt auf Beforberung gum Oberfeuerwerfer besteht nicht. Babern bateine nach benfelben Grundfaten organifierte D.

Obergefreiter, f. Gefreiter. In Sachfen ift D. f. v. w. Oberfanonier.
Oberjäger beigen bie Unteroffiziere

bei ben Jägern, also nicht auch die Ger-

geanten und Felbwebel.

Ober-Militärez aminationskommisfion in Ber lin, eine aus Offizieren bestehende Behörde, vor welcher sämtliche Offizieraspiranten des deutschen Seers (mit Ausnahme Baperns) ihre Brüfung zum Vortepeefähntich, beziehentlich zum Offizzier, welche mit den Kriegsschülern auf der betreffenden Kriegsschule abgehalten wird, abzulegen haben. Artillerie- und Ingenieuroffiziere legen ihre sachwissenschafteliche Prüfung auf der Artillerie- und Ingenieuroffiziere nach dem Befuch berielben ab.

Oberft war gegen Ende des Mittelatters der Tiete des Höchstlommandierenden einer im Feld stehenden Arniee, daßer auch Keldo der it genaunt, dem noch dalb der Busat schenkl, also Generalfelds oberft, dingutrat. Er brängte dann sür biese Stellungen den Titel D. gang gurid und beschränkte ihn auf die hentige Bedeutung: den Kommandeur eines Regiments, ansänglich des gewordenen. — Oberstleutnant, ursprünglich Stellvertreter bes Obersten, ist die Zwischen

charge zwischen Major und D.; vgl. Ins haber. — Oberstwachtmeister, s. Kelbwachtmeister und Major.

Obermerftbirettor, f. Berft.

Obergundung, f. Gefcute (G. 155). ObjervationBarmee, ein an Grenze aufgestelltes Truppenforps, meldes diefe beobachten foll, wenn ber Rrieg zwischen zwei Rachbarftaaten in ihrer Rabe fich abspielt und bas überschreiten berfelben burch einzelne Truppenabteilun= gen, fei es in ber Ausführung von Befechtebewegungen ober im Ausweichen por feinblicher übermacht, erwartet merben fann, beren Entwaffnung bann flatt= zufinden hat. Buweilen werben auch Objervationsarmeen aufgestellt, wenn es barauf antommt, biplomatifchen Unterhandlungen Nachbrud zu verschaffen und etwaige friegerische Unternehmungen vorzubereiten.

Obserbieren (-beobachten-e), die Ortsbestimmung auf Schissen beftimmung auf Schissen batronomische Wintelmessungen. Observaztion boffizier ift der Offizier, welcher während ber Reise eines Schisse biese Westungen ausgussthren hat; er ist in der Regel der nächstätleste nach dem ersten Ofsizier. In der beutsche Marine sind ihm der Observationskadett und der Observation botod ann, welch letzterer die Instandbaltung der Instrumente und Führung der betressende Tagebilder zu beforgen bat, zur Gulfeleistung

zugewiesen.

Offenfibe, ber Angriff, im Begenfat gur Defenfive (f. b.), ber Berteibigung. Bie bei biefer, unterscheibet man auch eine ftrategifche und eine taftifche D. Erftere ift bas Beginnen ber friegerischen Unternehmungen burch Ginruden in Feinbesland, lettere ber Angriff auf bem Befechtsfeld felbst. Mit der strategischen ist baber bie taftifche D. in ber Regel, jeboch nicht burchaus notwendig verbunden. Der Borteil ber D. ift, bag fie burch Berlegung bes Rriegsichauplates in Feinbesland bas eigne entlastet und vor den unmittelbaren Rriegsichaben bewahrt, baß fie geftattet, mit gesammelter Rraft ein Biel zu ver= folgen, und ben Begner zwingt, feine Dafe= regeln benen ber D. unterzuorbnen. Sierin

liegt die Doglichkeit eines überraschenben Angriffs, wenn es gelingt, die eignen Abfichten fo ju verschleiern, bag es bem Gegner nicht möglich wird, fie recht= zeitig zu erkennen. Der Gegner wird baburch gezwungen, feine Rrafte auf die möglichen Bunfte bes Angriffs ju gerfplittern, woburch er an Biberftandejabigfeit gegen einen überlegenen Angriff einbüßen wird. Die Bedingung für die Durchführung ber eignen Zwede ift baber bie D., und man wird beshalb ftets ju ihr übergeben, sobald man fich ftart genug fühlt. ben Begner überwältigen gut fonnen.

Diffgier, Gefamtname ber militärifchen Borgefetten vom Leutnant aufwärts, mabrend bie Borgefetten abwärts bie Rlaffe ber Unteroffiziere bilben. Über bie Ginteilung ber Offiziere in Rangflaffen f. Charge. Der D. foll ber tattifche Führer und Leiter feiner Untergebenen, ihr Lehrer und Grgieber, ein Borbild in und außer Dienft für fie fein. Diefe Forberungen feten Weifted: und Charaftereigenschaften voraus, bie nur burch eine in jeber Begiehung forgfaltige Jugenbergiebung berangebildet werben fonnen, und beren Borbanbenfein ber Betreffenbe in vorber abzulegenden Briifungen und einer ber Beforberung porauf= gebenben Dienstzeit barguthun bat.

Bahrend ber Diffizier ft and als folder in ben beutschen Beeren feine Unfange im Rittertum hat, tritt bie Bezeichnung biefer militärifchen Führer mit bemilamen » Difi: giere« erst vereinzelt im Anfang bes 16. Jahrh. auf, als ber Stand felbit fich bereits ju gemiffen Formen entwidelt hatte. Der Begrunder bes Offizierstands im beutigen Sinn in ber brandenburgifd : breukischen Armee wurde ber Große Rurfürft. Rach Sitte bamaliger Zeit war bas Rriegshandwerf eine freie Runft, an feine Rationalität gebunden, fo baf jeber Rriegsberr fich feine Gelbherren fuchte, wo er fie fand. Unch ber Große Kurfürst mußte frembländische Beerführer in feine Dienste nehmen, bemühte fich aber, ein eignes Offizierforps aus vaterlandischem Abel berangubilben. Den ihm überkommenen Rangstufen bes Oberften mit feinem Stellvertreter, bem Oberftleutnant, bes Sauptmanns mit bem Leutnant als Stellvertreter und bes einen gewiffen bemofratischen Bug, ber

Kähnrichs fette er bie Beneralität voran. querft ben Felbmarichall, fpater bie Benerale. Generalleutnants und General-Oberstwachtmeister, fpater Majors. Im 17. Jahrh. war es in Deutschland beim Dberften Bebrauch geworben, fich einen Dberftmachtmeifter für bie Ordnung bes innern Dienftes im gangen Regiment ju bestellen, welcher gleichzeitig bas Regiment in Schlachtorbnung gu formieren hatte und beshalb beritten mar, mabrend ber Dberft ber Infanterie gu fuß bor ber Front ftand. Als man nach bem Dreifigjährigen Krieg bas Regiment in Bataillone gu teilen begann, beren jedes aus mehreren Rompanien bestand, murbe bem Dberft= wachtmeifter (bem Regiments verwalter, Regimentomaier), jest Major genannt, bas Rommando bes Bataillone übertragen. Dieje Charge murbe auch vom Großen Rurfürsten eingeführt und biermit bie noch beute bestehenbe Blieberung bes Offigierforps abgeichloffen.

Die Ergangung bes Difigierforps aus dem Abel blieb bis gu ben Befreiungsfriegen bie Horm und hatte ihre fociale und fulturgeschichtliche Berechtigung. Wenn auch Friedrich b. Gr. in befondern Fällen Bürgerliche, bie fich burch bervorragende militarifche Befähigung und Leiftungen auszeichneten, gut Offigieren ernannte, mar boch bann bie Berleibung bes Abels in ber Regel bamit verbunden; nur in ben Diffigierforps ber Sufaren, Artillerie und Ingenienre buriten Burgerliche bienen. Dit ber burchgreifenben Reorganisation bes preufischen Beerwefens 1807-1808 erfinbr auch ber Diffizierstanb entiprechenbe Beranberungen. Burgerliche burften, wenn fie im übrigen ben an Offiziere gu ftellenben Auforderungen, namentlich in miffenschaftlicher Begiebung, entsprachen, D. werben. Bis babin erbielten bie Diffiziere ibre Erziehung porquasweise in dem von Friedrich Wilhelm I. gegrundeten Rabettenforps, beibem währenb ber Freiheitefriege eintretenben großen Bebarf an Offigieren mußte aber notwenbigerweise auf Bürgerliche in umfangreicher Beife gerechnet werben. Durch bie allgemeine Wehrpflicht erhielt bas Beer

Bolf und Heer in vielfache Wechfelbeziehun= | stens 6 Monate in ihrer Charge patentiert gen brachte, welche burch bie Errichtung bes Landwehroffizierforps an Ausbehnung gewannen. War ichon unter Friedrich Wilhelm III. ber wiffenschaftlichen Ausbildung ber Offiziere ein hober Wert beigemeffen worben, fo wurde unter Fried: rich Wilhelm IV. eine noch größere Gorgfalt barauf verwandt, die nach bem Regierungsantritt Bilbelme I., gur Bebung bes Offizierstands, in mancherlei burdigreis fenben Beranberungen ihren Ausbrud fanb. Reine ber porbanbenen Erziehungs= und Bilbungeanftalten blieb von Refor: men, oft ber burchgreifenbften Urt, wie beim Rabettenforps, unberührt. In erfter Linie wurde bie Geeignetheit jum D. von bem Borhanbenfeineiner grundlichen miffenschaftlichen Bilbung abbangig gemacht.

Das Difigierforps ergangt fich teile aus ben Böglingen ber Rabettenanstalten, teils burch freiwilligen Gintritt. Sierzu ift bas vollgültige Abiturientenzeugniseines beutfchen Gymnafiums ober einer Realfchule erfter Ordnung ober bie Ablegung ber Brüfung zum Portepeefahnrich vor ber Ober-Militäreraminationsfommission (Anniel: bungen bei biefer Beborbe bireft) erforberlich. Letteres fann vor ober nach bem Gin= tritt gefdeben. Die Bulaffung gur Brufung ift abhängig von ber Beibringung eines Beugnisses ber Reife für bie Prima eines Onnnafiume ober einer Realschule erfter Ordnung. 3m übrigen tann jeber Unteroffizier und Golbat, ber nach vollenbetem 17. und vor zurüdgelegtem 23. Lebensjahr minbestene 6 Monate gebient, fich bas vorgefdriebene Dienstzeugnis erworben und bie wissenschaftliche Qualififation bargethan hat, jobalo eine Bafang in ber etats= mäßigen Ungahl ber Portepeefahnriche vorhanden, zu biefer Charge in Borfchlag ge= bracht werben. Das Dienstzeugnis ift von bem Chef und ben Offigieren ber Rompanie, Batterie 2c. bem Bataillons = und Regi= mentstommanbeur erft bann auszustellen, wenn ber Betreffenbe minbeftens 5 Dlonate in ber Truppe praftifch gebient hat, wobei bie durch Krantheit, Urlaub zc. flattgehabte Dienstbehinderung nicht in Anrechnung fommen barf. Bortepeefahnriche, bie bor bem gurudgelegten 25. Lebensighr minbe-

find, die Rriegsschule besucht haben und nach bem Urteil ber lettern reif für bie Brüfung jum D. erachtet worben find, legen, bei untabelhafter Führung, am Schluß bes Rurfus in ben Rriegofchulen felbft vor ber Ober=Militäreraminationstommiffion bas Offiziereramen ab. Die Beftanbenen fonnen bei eintretenber Bafang, und nach= bem bas Offizierforps bes Regiments in einem Brotofoll bie Erflarung abgegeben hat, bag es ben Betreffenben für wur: big balt, in feine Mitte gu treten, gur Beforberung jum D. in Borichlag gebracht werben.

Die mit bem Qualififationsattest gum Referveoffigier verfebenen Referve= mannichaften, bie eine geficherte burgerliche Grifteng haben, eine bem Anfeben bes Offi= zierstands entsprechenbe Lebensstellung ein= nehmen und in ihrem Civilverbaltnis abfommlich find, fo bag nach bem Urteil bes Landwehrbezirfefommanbeure ihre Beforberung zum Referveoffizier ftatthaft und vor Ablauf eines Jahrs zuläffig erscheint, find möglichft balb nach ihrer Entlassung aus bem aftiven Dienft bebufs erneuter Darlegung ihrer Qualifitation gur Beiterbeforberung zu einer feche : bis achtwöchent : lichen Dienftleiftung bei einem Truppen= teil berjenigen Baffe beranguziehen, bei welcher ihre etwaige Beforberung gulaffig u. beabsichtigt ift. Diejenigen Referviften, welche zwar ohne Qualififationsatteft zum Referveoffizier aus bem aftiven Dienft ent= laffen find, basfelbe jeboch nachträglich gu erwerben wünschen und nach ihren burgerlichen Berhältniffen gur Beiterbeforberung geeignet ericheinen, haben fich einer breimonatlichen Dienfleiftung ju untergieben. Bunfchen Ginjahrig : Freiwillige, welche im Frühjahr aus dem aktiven Dienft entlassen werben, noch in bemfelben Sahr jur Dienstleiftung einberufen zu merben. jo haben fie bies beim Landwehrbezirfstom= mando ju beantragen. Die jur Dienft= leiftung eingezogenen Referveoffizierafpi= ranten thun in ben erften 3-4 Wochen Un= teroffizierbienfte. Nach Ablauf biefer Beit werben fie, wenn fie zu ber Hoffnung berech: tigen, bag ihnen am Schlug bas Dienft: zeugnis ihrer Qualififation gum Referve=

offizier (von famtlichen Offizieren ber Rom- | zieren, welche mit bem Qualifitationsatteft panie und bem Bataillonsfommanbeur) ausgestellt werben fann, und wenn fie protofollarifc ben Wunich aussprechen, nach ihrer Entlaffung jur Bahl jum Referveoffizier in Borichlag gebracht gu werben, burch ben Regimentefommanbeur ju Bicefeldwebeln, beziehentlich Vicewachtmeiftern beforbert und thun als folche mabrend ber übrigen Dienftzeit Offizierbienfte. Dit Qualififationsatteft zum Refervebeziehentlich Landwehroffigier verfebene Mannichaften ber Landwehr fonnen auf ibren Antrag, bebufe Beforberung gu Referveoffizieren, von ben Landwehrbegirte: fommanbos gur Referve gurudver: fest werben, falls fie fich protofollarifc verpflichten, vom Tag ihrer etwaigen Beförderung ab noch mindeftens fünf Jahreim Beurlaubtenftand zu bienen. Bur Stimm= abaabe über einen zur Babl gestellten Offigierafpiranten find famtliche Offigiere bes Landwehrbataillons, fofern fie fich gur Beit ber Wahl nicht außerhalb ihres Land: wehrbegirfs aufhalten, berechtigt und verpflichtet. Die am Bahlort anwesenden Offiziere baben fich, wenn fie nicht vom Begirfefommanbeur bispenfiert finb, perfonlich zur Bahl einzufinden; alle andern haben ihre Stimme ichriftlich einzusenben. DieReferveoffiziere avancieren, wenn fie zur Beforberung qualifiziert finb, jugleich mit ihrem hintermann im Linientruppenteil.

Referveoffiziere fonnen zu übungen bei Linientruppenteilen jährlich ohne meiteres einberufen werben, wenn folde bebufs Darlegung ber Qualififation gur Beiterbeforderung geboten find. 3m allgemeinen fonnen fie mabrenb ber Dauer ihres Referveverhältniffes breimal zu vierbis achtwöchentlichen übungen berangezogen werben; werben fie bei außergewöhn= lichen Beranlaffungen einberufen, fo ift ihnen bies als übung angurechnen.

Die Landwehroffigiere ergangen fich, abgesehen von ben aus bem aftiven Dienft verabschiebeten Offizieren, aus ben mit bem Qualififationsatteft jum Referveoffizier verfebenen Mannichaften ber Landmehr, bie aus irgend welchen Rudfichten nicht zum Reserveoffizier befördert sind: zusuchen. Ihre Berheiratung haben fie Feldwebeln, Bachtmeistern und Unteroffi- bem Bezirkstommandeur anzuzeigen. Alle

jum Landwehroffizier aus bem aftiven Dienft entlaffen find. Borichlage behufs Ernennung zum Landwehroffigier find nur nach vorangegangener Wahl und im Frieben erft bann gulaffig, wenn bie Offigier= afpiranten auf ihren Untrag in einer minbestens fechewochentlichen Dienstleiftung bei ber Linie bas Dienstzeugnis ihrer Beeignetheit zur Beforderung erworben haben. Die Einberufung ber Landwebroffigiere fann erfolgen bei Dlobilmachungen und ju übungen. Bu übungen bei Linientruppenteilen find fie allein behufs Darlegung ihrer Qualififation gur Beiterbeförberung, ober wenn fie fich freiwillig gu Dienstleiftungen melben, im übrigen aber nur zu ben gewöhnlichen übungen ber Landwehr berangugieben. Die Landwehroffiziere fonnen erforberlichen Falls auch bei ben Truppen bes ftebenben Beers verwandt merben. Sauptleute ber Land: wehrinfanterie, die in ihrem Landwehrbataillonebezirt feften Wohnfit haben, fonnen erforberlichen Falls auch bei ben Truppen bes ftebenben Beers verwandt merben. Sanvtleute ber Landwehrinfanterie, bie in ihrem Landwehrbataillonebegirf feften Bohnfit haben, fonnen gu Land: wehrkompanieführern vorgeschlagen mer: ben, wenn fie fich burch lebhaftes Intereffe für ben Dienft auszeichnen und burch ihre burgerliche Stellnug einen erfolgreichen Ginfluß im Begirt ausüben.

Die Difiziere bes Beurlaubten= ft and find ben gur Ausübung ber mili: tärifden Rontrolle getroffenen Anordnungen unterworfen und haben bie bejonbern Ehrenpflichten ihres Standes als D. zu erfüllen. Im übrigen gelten für fie bie allgemeinen Landesgesette. In der Wahl ihres Aufenthaltsorts im In- und Ausland, in ber Ausübung ibres burgerlichen Berufs, wie bei Reifen, und in ihren fonftigen burgerlichen Berhaltniffen find fie nicht befdranft, haben jeboch bei mehr als 14tagi= ger Dauer ber Reife bem Begirtetomman= beur bavon Melbung zu machen und bei Reifen im Ausland bie Beurlaubung von ben übungen beim Bezirkotommanbo nach:

Offiziere bes Beurlaubtenstands find ben ! Ehrengerichten unterworfen. In Uniform ericheinen fie ftets, wenn fie jum Dienft einberufen werben; fonft ift biefelbe nur bei feierlichen Gelegenheiten zu tragen.

Offizierafpiranten (Avantageure), fowohl im Beer wie in der Marine die auf Beforberung gum Difigier bienenben jungen Leute. Im Beurlaubtenftand find D. die mit bem Beugnis ber Qualififation aum Referveoffizier entlaffenen Ginjabrig-Freiwilligen, f. Difigier.

Offizierreitigule, f. Militarreits

fdule.

Offizierediener, f. Burichen.

Offizierunterftutungsfonds hat ben Zweck, unbemittelten Offizieren und Arzten vom Sauptmann zweiter Rlaffe ab: warts in genan bestimmten Kallen (bei infolge bes Dienftes entstanbenen Rrant: heiten, bei Diebstahl, Branbichaben, Berluft eines Dienfipferbs 2c.) eine Unterftubung ober einen Borichuß in bestimm= ten Grengen ju gemahren. Die Bermal: tung ift Rommiffionen übertragen, bie aus ben betreffenden Offizierforps gebil: bet finb.

Offupation ift bie militarifche Befetung eines fremben Lanbes ober Teils besfelben, entweder um gewiffe Rechte: anspruche geltenb gu machen, ober um ein Bfand für bie Erfüllung ber bem Land auferlegten Berpflichtungen in Befit gu haben. Die eine folche D. ausführenben Eruppen bilben bie Offupations:

armee. Stonomiehandwerter, jum Dienft ohne Baffe ausgehobene Militarpflichtige, bie ben Truppen als handwerker für bie Sandwertstätten ber Ofonomiefommif= fionen überwiefen werben. Bei ber Infanterie, Fugartillerie, ben Jagern und ben Bionieren burfen nur Schneiber unb Schuhmacher, bei ber Ravallerie und Kelb: artillerie nur noch Sattler als D. eingeftellt, aber nicht bei ben Kompanien, Esfabrons 2c. ale folde verwendet werben: biefe find vielmehr aus ben Mannichaften biefer Truppenteile zu entnehmen. Die Annahme von Freiwilligen jum Dienft als O., die Abschließung von Kapitula-

au Befreiten ift nicht gulaffig, Bufchneis ber und Meifter burjen ausnahmsweise und nur mit Genehmigung des General: fommandos aus ihnen entnommen und bieselben nach Kapitulation mit ihnen zu Befreiten und Unteroffizieren ernannt werben. Rach breijabriger Dienftzeit merben bie D. zur Referve entlaffen und haben, wie anbre Golbaten, ihrer weitern gefeplichen Dienftpflicht zu genügen. Bor ibrer Ginstellung in bie Rommiffion muffen fie minbeftens brei Bochen militarifd. boch ohne Gewehr, ausgebilbet werben. Sie erhalten bie Befleibung und Ausrus ftung ber unberittenen Trainfolbaten bes Truppenteils (Seitengewehre mit Stich:

blatt), aber ohne Tornister.

Ole und Rette bienen im Baffenmefen entweber als Schmiermittel gur Ber: minberung ber Reibung zwischen Detall: flachen ober ale Roftschutmittel. Die gu biefen Breden geeigneten Dle gerfallen in fette Die und in Mineralole. Die erftern haben bie Reigung, aus ber Luft Sanerftoff aufzunehmen, wobei fie fic gerfeten und bie auf Metalle ichablich wir fenbe freie Kettfaure bilben. Bei fort= bauernber Ginwirkung ber Luft anbert bie fortidreitende Zerfetung die Natur ber Dle ganglich, indem diese fich in eine gabe, bargige Maffe verwandeln und ihre Schmierfähigfeit gänglich verlieren. Es werben baber biejenigen Dle als Schmiermittel bie geeignetften fein, welche bie phyfitalifche Eigenschaft ber Schmierfähigfeit in höberm Daß befigen und biefelbe am langften behalten. Die im Baffenwefen gebrauch: lichsten fetten Dle find: bas Baumol, aus ber Olivenfrucht gewonnen, neigt meniger jum Rangigwerben als alle ans bern fetten Dle; bas Ribol, aus Rub: famen bergestellt, fann nie als Roftschut: mittel bienen, ba es felten faurefrei ift, es wird mehr bei Detallarbeiten und gur Beleuchtung verwenbet; bas Rnochenol, aus Rinderflauen gewonnen, ift bas befte Schmierol, aber in wirflich guter Beichaffenheit ichwer zu befommen; bas Leinol trodnet leicht u. bient mehr gur Bereitung von Olfarben; bas Glycerin (eigent: lich kein Ol) wird bei der Berfeifung von tionen mit ihnen fowie ihre Ernennung Retten gewonnen, es verändert fich nicht

an ber Luft und bient jum Ginfetten ge- | Gewißwird ber Felbherr feine großen Biele jogener Geschüte beim Schiegen, um ben Bulverichleim ichlüpfrig zu erhalten und feine fpatere Entfernung ju erleichtern. Mineralole werben vorzugsweise beim Rektifizieren bes Rohpetroleums wie ber aus Stein= ober Braunfohlenteer 2c. burch Destillation bargestellten Dle gewonnen und fommen unter ben verschiebenften Ramen, als Vetroleumrücktandsöl. Bulfan ., Don ., Starol, Balvoline, Bafeline zc., in ben Sanbel; alle untericheiden fich fast nur durch ben Grad ihrer Reinheit. Gie eignen fich fowohl als Schmier: wie namentlich als Roftschut: mittel, fie find beständig, babei billig und meift leicht und gut zu beschaffen. Ihre Birffamfeit als Roftschubmittel beruht barauf, bag nach Berbunftung ber flüch: tigen Bestanbteile auf ber bestrichenen Detallflache ein bunnes luftbeftanbiges Bautchen gurudbleibt, bas ben Butritt ber Luft an bas Metall, also auch beffen Orpbation, verhindert. Das befte ber befannten Roftschuts- und Schmiermittel gugleich ift das Belmontilol, bas burch einen eigentümlichen Reinigungsprozeß aus bem Baumol hergestellt wirb. fomnit vorzugeweise bei gezogenen Beichüten gur Bermenbung.

Onager, Burfmafdine ber Romer,

f. Befdute (G. 162).

Operation, jebe Bewegung größerer heerestorper jum 3med ober in Musführung friegerischer Unternehmungen, welche auf größere Entscheibungen binzielen. Operationsarmee ift baber ber im freien Kelb ftebenbe Teil ber Armee, im Begenfag von ben Teilen, die für Bela: gerungen, Befatungen zc. abgezweigt finb. Operationsplan ift ber ber D. gu Grunde gelegte Entwurf. über bie Mus: behnung eines solchen Entwurfs sagt bas Generalstabswert von 1870/71: »Rein Operationsplan kann mit einiger Sicher= beit über bas erfte Zusammentreffen mit ber feinblichen Beeresmacht binausreichen. Rur ber Laie glaubt in bem Berlauf eines Feldzugs bie voraus geregelte Durchführung eines in allen Gingelheiten feftgeftellten und bis an bas Enbe eingehaltenen urfprunglichen Bland zu erbliden.

ftetig im Muge behalten, unbeirrt barin burch bie Wechselfalle ber Begebenbeiten: aber bie Bege, auf welchen er fie gu er= reichen hofft, laffen fich nie weit binaus mit Sicherheit verzeichnen. - Derjenige Begirt ober biejenigen Festungen, aus benen die Operationsarmee ihren Nachidub an Erfagmannichaften, Pferben, Material, Proviant, Munition 2c. bezieht, bilden ihre Operation sbafis und bas Gebiet, auf bem ihre Overationen, meift in einem gewiffen Zeitraum, jur Ausfuhrung fommen, ihr Operation sfelb.

Opoltigenie, bie ruffifche Reichswehr,

f. Rugland (G. 310).

Optifche Telegraphie, f. Felbtele: graphie.

Ordonnangbienft, f. Felbbienft.

Ordonnangen, Militarperfonen, bie ju Borgefesten behufs bienftlicher Berrichtungen fommandiert werben. Sobern Offizieren werben für Dienftleiftungen, bie fich mehr ber Thatigfeit ber Abjutanten ober Generalftabsoffiziere nabern, Dr= bonnangoffigiere, für anbre Brede auch Orbonnangunteroffigiere aus geteilt. Gemeine find Rompanie :. Bureaus 2c. D. Offigiere in Generaleftellun: gen erhalten Ravalleriften als Stabs: orbonnangen permanent überwiesen. Sie tragen besondre Uniform (bie ber Gendarmen, aber Epauletten). Bum Dr = bonnangangug geboren Belm, Baffenrod. Seitengewehr. - Drbonnang beift auch in manchen Beeren bas, was Bor= fdrift ift, auch bie Borfdrift felbft, und ift bann ordonnan; maßiggleichbebeutenb mit voridriftemäßig. - Bur nabern Bezeichnung wirb bas Wort Orbonnang auch mit andern verbunden, 3. B. Orbon= nanggewehr, :Stuten, :Belm, :Roffer 2c.

Ordonnangfompanien, bie burch »Dr= bonnange frangofischer Ronige errichteten Befchwaber ichwerer Reiter, bie meift nur furge Dauer batten, aus benen aber Rarl VII. 1439 bie Reime bes ftebenben

Beere in Frankreich fcuf.

Ordonnangtruppen, in England ber Gesamtname für Artillerie=, Ingenieur= und Transporttruppen.

Orbre De bataille (fpr. staj), bie vor

befohlene Bufammenftellung und Gin= teilung famtlicher Truppenteile bes Seers. Die Glieberung regelt jugleich bie Stufenleiter ber Befehlverteilung wie bie Bugehörigfeit ber einzelnen Truppenteile in abministrativer Beziehung. Die D. behalt für bie Dauer bes Felbzugs binbenbe Rraft und fann nur burch ben Rriegs= berrn felbit abgeanbert werben. - Der Name D. ( » Schlachtorbnung« ) bezeichnete im 17. und 18. Jahrh. bie funftgerechte Aufstellung ber einzelnen Truppenteile gur Schlacht. Gie wurde mit einer pebantischen Sorgfamteit innegehalten und labmte jebes felbständige Sandeln ber Unterführer, weil die Armee als ein farres, nicht gu

gliebernbes Bange galt. Orgelgeidute (Totenorgeln, Befcreigeschüte) waren mittelalterliche Schiegmaschinen, bei benen eine Ungahl Läufe (nicht felten für Sinterlabung) auf einem fahrbaren ober tragbaren Geftell vereinigt lagen, fo daß entweder allegleich= zeitig ober in mehreren Abteilungen mittelft einheitlicher Zündung abgefeuert werben fonnten; fie bilben fomit ben Urtypus ber beutigen Rartatich gefchüte (f. b.). Schon im 14. Jahrh. murben bergleichen D. gefertigt, fo 1387 ju Berona, bie aus 144 Laufen in brei Reihen zu je 48 Stud übereinander beftanden. Je 12 gaufe, bie ein Fach bilbeten, wurden jugleich abgefeuert. Im Wiener Beughaus wirb ein ähnlich eingerichtetes Orgelgeschüt mit 50 Sinterlabungeläufen vom Sabr 1678 aufbewahrt. Im Berliner Artilleriemufeum befindet fich ein Orgelgeschüt, bei bem fieben Läufe zu einem chlindrifden Bunbel vereinigt find, bas Umfang und Aussehen eines Kanonenrohrs hat. Die Zündlöcher führen in ber Richtung ber Robrhalb: meffer von den Läufen nach der Mantel= fläche bes Bobenftuds und werben burch Drebung bes Robrs mittelft einer Rurbel bor ein feitlich angebrachtes Steinschloß geführt, bas nach und nach bie Läufe abfeuert. Dit bem Beginn bes 18. Jahrh. famen bie D. allmählich außer Gebrauch. weil fie bem bamaligen Entwidelungs: stadium ber Artillerie nicht mehr ent-

Beginn eines Feldzugs vom Kriegsherrn größere Anzahl fleiner Gefchoffe auf nabe Entfernungen ju ichiegen, erfüllte ber Rartatichichug ber Ranonen und Saubiten

einfacher und beffer.

Oriflamme (fpr. -flamm), urfprunglich bie Fahne bes Rlofters St. Denis bei Baris, welche fpater ben Ronigen bon Franfreich in ber Schlacht vorangetragen wurde. Gie war rot, fpater mit golbnen Flammen bestidt und mit grunen Quaften verfeben. Begen Enbe bes 15. 3abrb. verschwindet fie.

Orillon (fpr. oriljong), Bollwerfsohr, in ben altern Baftionarbefestigungen bor= fommenbe Berlangerung ber Baftion8= facen über bie Flanken binaus, welche, abgerundet, bie Flanken gegen Ritoschett=

feuer beden follte.

Orlogidiff, f. v. w. Rriegsichiff.

Offerreid : Ungarn. Seerwefen. Seit 1868 ift bie allgemeine Wehrpflicht eingeführt, bie mit bem 20. Lebensjahr be= ginnt und 12 Jahre bauert, bavon 3 Jahre aftiv, 7 in ber Referve, 2 in ber Landwehr. Die bei ihrer Aushebung ( > Affentierung . ) bireft gur Landwehr Gingeteilten bleiben 12 Jahre landwehrpflichtig. Die Armee gliebert fich: a) in bas ftebenbe Beer und bie Rriegemarine, b) bie Erfatreferve, c) bie Landwehr, d) ben Landflurm. Die Landwehr besteht aus ber f. f. Landwehr, ber Lanbesverteibigung in Tirol und Borarlberg, ber Königlich ungarifden Landwehr. Der Landsturm ift als jugehöriger Teil ber Bebrfraft unter volferrechtlichen Schut geftellt, boch befteben Befete für ibn nur in Ungarn, Tirol und Borarlberg. Die Kriegestärfe ift bis 1889 auf 800,000 Mann, bas jahrliche Refrutierungstontingent auf 95,474 Mann festgeftellt.

Die Monarchie ist in 84 selbständige Ergangungsbegirfe eingeteilt. Die oberfte Militarbehörbe ift bas Reichsfriegs= minifterium. Sulfsorgane besfelben find: ber Chef bes Beneralftabs, ber Beneralartillerie=, ber Generalgenie=, ber Beneralfavalleries, ber Generaltrains, ber Remontierungeinspettor, ber Sanitats= truppentommanbant, ber Chef bes mili: tärärztlichen Offizierkorps, bas technische und administrative Militartomitee, bas fprachen. Ihren alleinigen Zwed, eine apostolische Feldvifariat, bas Militär= appellationegericht, bas Militarfanitatefomitee. Der Generalinfpettor bes Beers, bem bie Infpizierung bes fteben= ben Beers in Bezug auf Ausbilbung unb Manövrierfähigkeit obliegt, ift ausschließ-

lich bem Raifer verantwortlich.

Bobere Rommanben finb: 1) Die fommanbierenben Generale und Militar: fommanbanten (f. Generalat). 2) Die Truppenbivifionefommanben. Die Truppen bes Beers find im Frieben in 31 Infanterie- und Ravallerietruppen-

bivifionen geteilt, von benen lettere erft im Mobilmachungsfall in Thatigfeit treten ; fie find ben Generalfommanben unterftellt, in beren Bereich fie Garnifonen haben. 3) Die Brigabetommanben, aus zwei Regimentern berfelben Baffe beftebend. Specialftabe finb: 1) Der Beneralftab, bestebenb aus bem Beneralftabeforpe zugeteilten und fommanbierten Offizieren, aus Beamten für bas Felbtelegraphen = und Rechnungswesen. 3hm find untergeordnet: bie Kriegsschule, bas militärgeographische Inftitut, bas

Die Gesamtzahl ber Generalftabsoffiziere betraat 469. 2) Der Artillerieftab und 3) ber Genieftab find Bulfeorgane

Kriegsarchiv und bas Pionierregiment.

bei ben höhern Behörben.

Truppenforper. 1) Infanterie: 80 Regimenter, jebes aus bem Regiments= ftab, bem Refervefommanboftab, 5 Felb= bataillonen zu 4 und 1 Erganzungebataillon gu 5 Rompanien gebilbet. Das 4. und 5. Bataillon (im Frieden »Refervefommando«, im Rrieg «Referveregiment« genannt) bleiben im Frieden ftete im Ergangungsbezirt. Friedensftand einer Rompanie ber brei erften Bataillone: 3 Offi= giere, 92 Mann, beim 4. und 5. Batail-Ion: 3 Offiziere, 71 Mann; Rriegestanb: 4 Offiziere, 232 Mann. Der Rriegsetat eines Infanterieregiments beträgt an Streitbaren (bas Ergangungsbataillon einaerechnet) 116 Offigiere, 5585 Mann. Die Mannicaft ift mit Wernbl-Gewehren und Gabelbajonett bewaffnet, jeber Dann hat 72, ber Unteroffizier 24 Patronen. Bebes Regiment bat eine Broviantfolonne von 15 Proviantwagen mit einem zweis

Regiment bestehen Truppenichulen für Mannichaften und Unteroffizierezur Forts bilbung in ben vericbiebenen Dienstameis gen. 2) Jäger: 1 Regiment Raifer-jäger und 33 felbständige Bataillone, aus 4 Felb =, 1 Referve = und 1 Ergangungs: fompanie bestehenb. Aus ben 40 Refervefompanien ber gefamten Sagertruppe merben bei ber Mobilmachung 40 Jagerba= taillone formiert. Streitbarer Stand eines Felbjägerbataillons im Rrieg: 18 Offi= giere, 913 Mann. Bewaffnung bie ber Infanterie. 3) Ravallerie: 14 Dragoner=, 16 Sufaren=, 11 Ulanenregimen= ter, gufammen 41 Regimenter, jebes im Frieben aus 6 Felbestabrons und bem Erganzungscabre bestehenb, an beffen Stelle im Rrieg 1 Ergangunge= und noch 1 Referveesfabron treten. Rriegestanb einer Estabron: 5 Offigiere, 166 Mann, 150 Pferbe, eines Regimente: 54 Offi= giere, 1377 Mann, 1250 Pferbe. Die Bemaffnung besteht in Ravalleriefabeln für Offiziere und Mannichaften aller Regimenter, in je einem Revolver für bie Unteroffiziere aller Regimenter und für bie nicht mit Rarabinern ausgerüfteten Golbaten ber Manenregimenter; Rarabiner, Spftem Wernbl, führen bie Golbaten ber Dragoner = und Sufaren= und je ein Bug pro Estabron ber Manenregimenter. Die Solbaten ber Ulanenregimenter find noch mit einer Bife bewaffnet. Für ben Rarabiner werben 54, für ben Revolver je 30 Patronen mitgeführt. Jebes Regiment hat 13 breifpannige Proviantwagen. 4) Artillerie: 13 Kelbartillerieregimenter, 12 Festungsartilleriebataillone. Jebes ber Regimenter Mr. 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10 unb 12 beftebt im Frieben aus 11 fcmeren unb 2 leichten Batterien, 3 Munitionetolonnen und 1 Erganzungebepotcabre. Die Regi= menter Nr. 5, 9, 11 und 13 haben 9 fchwere, 2 leichte und 2 reitenbe Batterien. Jebes Relbartillerieregiment gliebert fich im Frieben in 4 Batteriebivifionen. 3m Rrieg werben bei jebem Regiment noch 2 fcmere Batterien, aus ben 3 Munitione: folonnencabres 6 Munitionstolonnen unb aus bem Erganzungsbepotcabre bas Er: gangungeberot formiert. Die fdmeren tägigen Berpflegungsbebarf. Bei jebem Batterien baben 9 cm. bie leichten und reis

tenben 7,5 cm hinterlaberkanonen aus Stahlbronze und zwar pro Batterie 8 Gefcute, 8 Munitionemagen, bie reitenben jeboch nur 6 Befdite und 6 Munitionsmagen (vgl. Gefdüte, G. 158). Jebes Festungeartilleriebataillon besteht aus 6 Rompanien, von ber fechften ift im Frieden nur ber Stamm vorhanden. Zum 9. Bataillon gehören noch 3, jum 11. und 12. je 1 Gebirgebatterie, beren Bahl im Rrieg verboppelt wirb. Stanb einer Rompanie im Frieben: 4 Offiziere, 105 Mann, im Rrieg : 6 Dffiziere, 240 Mann, einer Bebirgsbatterie im Frieden: 4 Offiziere, 90 Mann, 13 Tragtiere, im Krieg: 4 Offiziere, 108 Mann, 52 Tragtiere. Gine Gebirgebatterie besteht aus vier 7 cm Geschüten; 1 Eragtier tragt 1 Gefchützrohr ober 1 Laffete ober 16 Schuß ober anbre Bubehörftude. 5) Benietruppe: 2 Benieregimenter à 5 Feldbataillone ju 4 Kompanien, 8 Refervetompanien und 1 Ergangungs bataillon ju 5 Rompanien. Bejamtftarte eines Genieregiments im Frieden: 122 Offiziere, 2742 Mann, 6 Pferbe, im Rrieg: 183 Offiziere, 7591 Mann, 465 Pferbe. Bewaffnung berfelben: furge Berndl-Bewehre mit Stichbajonett. 6) Pionier: truppe: 1 Bionierregiment ju 5 Geld: bataillouen à 4 Feld : und 1 Refervefoin : panie, 1 Zeuge-, 1 Referve- und 1 Pionierbetachement für bie Felbeifenbahn. Mus biesen sind 1878 fünf Feldeisenbahnabtei= lungen errichtet worden, welche noch befleben. Friedensffarte bes Regiments: 129 Offiziere, 2922 Mann, 6 Bferbe: Rriegeftarte: 202 Offiziere, 7856 Mann, 501 Pferbe. Bewaffnung wie bei ber Geniestruppe. Bur Felbausruftung bes Bioniers regimente gehören auch 40 Bruden: und 8 Referveequipagen. 7) Die Sanitats: truppe befteht aus 23 Canitatsabteis lungen, benen im Krieg noch Felbsanitäts= abteilungen, für bie Jufanterie Truppen-Divisionen bingutreten. Gesamtstärke: 262 Offiziere, 14,258 Mann. Die Mannichaften tragen eine große Felbflasche (»Labeflasche«) und eine Tafche mit Berbanbgeraten. 8) Das Militarfubr= wesenforps ift 1879 in Trainregimenter zu je 4-5 Traindivisionen umge-

noch nicht beenbeten Reorganisation aus 75 Trainestabrons, 10 Gebirgeestabrons, 3 Erganzungebepotcabres und 13 Bart-

cabres befteben merben.

Bum Bred ber Dilitarfeelforge ift bie Monarchie in 15 Dilitarfeelforge= Begirte geteilt, in beren jebem ein Dili: tärpfarrer und eine Anzahl Kuraten und Raplane angestellt find. Die Militar: juftig umfaßt brei Inftangen; gur erften geboren 50 Brigabegerichte bei ben Bris gabetommanbos und 32 Garnifongerichte; bie zweite bilbet bas Militarappella: tionegericht in Wien; bie britte ift ber oberfte Militarjustigsenat beim Reiches friegeminifterium. Die Militarinten= bang gliebert fich in bie öfonomifche Gef: tion beim Reichsfriegeminifterium und in bie Intenbangbehörden ber Territorialbegirte. 3m Rrieg wird bei jeber Truppen= bivifion, jedem Armeeforps und jeder Armee (Chef ber Jutenbang ein höherer Beneral) eine Intenbang errichtet. Die Militarfanitat besteht aus bem militärärztlichen Offizierforps, ben Sanitats-truppen, Sanitats- und Mebifamentenanstalten. Un Militartaffen besteben: bie Universal = Militarbepositen = Abmini= ftration, bas Universal=Militarzahlamt in Wien, bie Militartaffen in Bien unb Beft. 3m Rrieg werben Operations: und Festungefassen aufgestellt. Der Erup: penrechnungsbienft wird burch Rechnungeführer ausgenbt, welche Offiziere im Rang ber Sauptleute (Rittmeifter), Oberleutnants und Leutnants find. Der militartierargtliche Dienft burd Militartierarate und Rurichmiebe beforgt, welche Militarbeamte find und auf bem Militar=Tierargneiinftitut ausgebil= bet werben. Für bie Borbilbung gu Offigie: ren und bie Fortbilbung ber lettern für befondre und bobere Rommanbos befteben gablreiche Lebranftalten. Für bie Bermaltung bes Urmeematerials besteht ein reich geglieberter Berwaltungsmechanismus.

In ber Artilleriegeugsfabrif bes Artilleriearfenals ju Bien wird ber ge famte Bebarf an Artilleriematerial aller Art gefertigt. Bur Berwaltung biefes Materials bestehen in ber Monarchie 23 wanbelt, welche nach Durchführung ber Artilleriezeuges und 14 Filialbepots. Für

bie Kriegsausruftung bes Bionierregi= | mente besteht ein Bionierzeugebepot in Rlofterneuburg. - In bem Baraden= lager zu Brud an ber Leitha befinbet fich unter monatlichem Bechfel ftete eine Bris gabe ober Truppenbivifion zu friegemäßi= ger Ausbilbung und Gewöhnung an bas Leben im Felb. Cbenbort befindet fich auch eine Armeefdütenfdule gur Ausbilbung von Schieglehrern für bie Truppen.

Die Landwehr befteht aus: 1) 62 Landwehrinfanteriebatgillonen, 19 Land= wehrschütenbataillonen, 12 Dragoners, 13 Manenestabrons, 1 Abteilung berittener balmatischen Schüten. Für jebes Bataillon besteht im Frieden ein Stamm. 3m Rrieg besteht es aus 4 Feld=, 1 Re= ferve= und 1 Ergangungefompanie. Aus ben Referbefompanien tonnen weitere Ba= taillone formiert werben. Gin Landwehr= infanteriebataillon bat eine Rriegestärte von 1372, ein Schütenbataillon von 1395 Röpfen, eine Landwehrestabron von 5 Offi= gieren, 167 Mann, 153 Pferben. 2) Lan= besichüten (f. b.) von Tirol und Borarlberg. 3) Die ungarifche Laubwehr (Sonveb) besteht im Rrieg aus: 92 Bataillonen Infanterie & 4 Rompanien in erfter Linie, 32 Bataillonen Infanterie in zweiter Linie, 9 Sufaren=, 1 Manenregi= ment à 4 Estabrons, 94 Ergangungs-Infanterietompanien , 20 Ravallerie-Erganjungshalbestabrons. Dieje Eruppen find im Frieden in 14 Brigaben geteilt.

Bum Landfturm in Tirol, Borarlberg und Ungarn rechnen bie noch nicht bienen= ben Wehrfähigen vom 18.-45. Nahr. Sie werben in Bigen gu 50-100 Mann, aus 3-6 Bugen 1 Kompanie und aus 3-6 Rompanien 1 Bataillon formiert. Offiziere werben gewählt. Abzeichen an ber bürgerlichen Rleibung eine weiß-grune

Binbe am linten Oberarm.

Die Rriegeftarte bes ftebenben Beers wird betragen: 450 Bataillone, 153 Rompanien, 359 Gofabrons, 205 Batterien und 225 Ergangungsabteilungen mit 23,504 Offizieren, 753,992 Mann, torps, in 2 Depots & 6 Kompanien geglie-148,236 Pferben und 1600 Geschützen. bert, jählt im Frieden 5836, im Krieg Unter Einschluß ber Landwehrsprmatios 11,532 Mann.

nen beträgt bie Rriegsftarte bes gesamten Beers: 643 Bataillone, 153 Kompanien, 426 Estadrons, 205 Batterien und 454 Erganzungsabteilungen mit 29,598 Offi= gieren, 1,013;813 Mann, 171,048 Bfer Sen und 1850 Weichüten.

Marine. Die Flotte besteht gegen= martig (1880) aus 11 Banger = Schlacht= ichiffen und 20 Rreugern; eigentliche Ruftenverteibigungefahrzeuge befitt D. nicht. Die Bangerflotte zeichnet fich burch Gleichartigfeit ber Schiffe aus. Bon ben 11 Pangerichiffen find 3 Batterie = und 8 Rafemattichiffe; bie erftern brei, Salaman= ber, Ferbinand Mar und Sabsburg, merben offiziell »Panzerfregatten« genannt. Salamanber, von 3110 Ton. Deplace= ment, 119 mm Pangerftarte, führt gebn 18 cm Armftrong =, vier 7 cm Uchatius= Gefchüte und vier Balmcrant = Mitrail= leufen; bie beiben anbern Fregatten ba= ben 5140 T. Deplacement, 128 mm Bangerstärke und vierzehn 18 cm Arm= ftrong-Ranonen. Bon ben Rafemattichiffen ift ber Tegetthoff, von 7390 T. De= placement, 369 mm Pangerftarte mit feche Rruppichen 28 cm Ranonen, bas ftarfite. Alle anbern find mit Kruppfchen 21-26 cm Ranonen armiert, und haben Cuftogga 227, Erzherzog Albrecht 203, Don Juan, Raifer Mar, Bring Gugen 203, Liffa und Raifer 158 mm Pangerftarte. Die Kreuger besteben aus 2 Fregatten, 4 gebedten, 5 ungebedten Rorvetten unb 9 Ranonenbooten. Die Matrofen werben für zehnjährige Dienstzeit , bavon 3 Jahre aftiv, 7 in ber Referve, aus ben Begirten Bara, Trieft und Fiume refrutiert. Die Dberleitung bat bie Marinesettion im Reichstriegsministerium, ber auch bas Safenabmiralat bes Sauptfriege: bafens Bola unterftellt ift. Das Marine= offigiertorps besteht aus: 1 Abmiral, 1 Bicegomiral, 6 Kontreabmiralen, 18 Li= nienschiffe-, 20 Fregatten- und Korvetten-tapitanen, 127 Leutnants, 153 Schiffs-fahnrichen, 154 Rabetten. Das Matrofen-

B.

Padtafde, f. Mantelfad.

Bageien, furzeMuber, berenman sich in engem Fahrwasser ober bei vollgepackten Booten statt ber Riemen (s. b.) bebient. Bagerie (fpr. pahlof-) in Bayern, f.

Ebelfnaben.

Palintona, griechifches Burfgefcut, bas fein Gefchog unter 450 fcleuberte;

f. Gefdüte (G. 162).

Baliffaben find 28 - 30 cm ftarte, 3-3,5 m lange, jugefpitte Pfahle aus Rundholz (Baumftamme) ober behauenen Hölzern, die bis 1 m tief nebeneinander eingegraben und oberhalb burch eine Latte verbunden werden. Golde Baliffabenreihen bienen entweber nur als Annahe= rungsbindernis (Sinbernispaliffa= bierung) ober als eine verteibigungs= fähige Dedung (Berteibigungspalif= fabierung) für Infanterie. Lettere wird so eingerichtet, daß zwischen jeber britten und vierten Paliffabe ein jum Sindurch= fteden bes Bewehrs genügend breiter 3mi= ichenraum (7 cm) bleibt, hinter welchen, um ihn zu fcbließen, eine fcmachere, 1,3 m hohe Bruftpaliffabe gefett wirb. Alle Baliffabierungen muffen gegen bas feinb= liche Geschütfeuer gebedt fein. Die Sinber= niepaliffaben bienen gur Berftarfung von hinderniffen, auf ber Goble von Borgraben, zur Absperrung von Durchgängen in Dörfern, am Rand befestigter Behöfte ac. Unter bem obern Grabenrand von Feldwerten liegend eingegraben, beißen fie Sturmpfable ober Frafierungen (f. b.). Berteibigungspaliffaben bienen zur Absperrung der Rehle offener Schangen und erhalten bier meift einen fleinen Borgraben, mit Bfahlchen befegt, ober einen babinter angeschütteten Auftritt. Gbenfo bienen fie jur Abfrerrung ber Baffenplate im gebedten Beg von Feftungen, zur Unlage von Tambours 2c.

Pallaich, der Kürassierbegen, eine etwa Auch die Bersuch Fultons 1814 — 38 Im lange Klinge mit Hohlschlichtlifen und Messingstork. Das Garber und sechste Kükangerweien nicht. Als aber 1834 zu rassierregiment haben den russischen E. Det und Gavres Schiesverluche behusse mit gang gerader Klinge, in deren Mittelilinie die Spise liegt. Alle andern Kü-Mauerwert, Erde und Holz gegen die

rafsierregimenter führen ben frauzösischen B. mit leicht gefriumnter Rlinge, beren Spige in der Berlängerung des Rückens liegt. Der B. ist daher vorzugsweise Sichwasse. Er wiegt mit Scheide 2,25, ohne Scheide 1,23 kg.

Palliferbolgen, f. Banger (S. 277). Pallvorrichtung, f. Gangfpill. Palmerang:Binborg : Mitrailleufe,

f. Rartatichgefcute (G. 206). Panduren, während bes öfterreichischen

sondereiges 1741 vers Spierreigigen Erbsjogeriegs 1741 vers spreiheren von ber Trend aus Kroaten und Slavoniern aufgestellte Znjanteriefreiforps, die ihres wilden Kriegseifers, ihrer großen Behensigfeit und ihrer Raublust wegen der Schreden aller Länder waren und selbst von gescullen Truppen gesünchtet wurzen. 1756 wurden Trends P. zum jestigen österreichischen 53. Infanterieregisment umgeschassen.

Banger, Schutbefleibung gegen Un= griffewaffen (vgl. Sarnifd). - Die Ber= fuche, die Bordwände von Schiffen wider: ftanbefähiger gegen ben Unbrall feinblicher Schiffe und Schuffe zu machen, reichen in frube Beiten gurud. Die Normannen haben im 12. Jahrh. Schiffe in ber Waffer= linie mit Gifenbeschlag verfeben, ber vorn in einem Sporn enbete. Durch bas Auf= ftellen ber Schilbe am Borb gum Schut ber auf bem erhöhten Ded befindlichen Mannichaften und Rubertnechte gaben fie ber jetigen Schangfleibung ben Urfprung. 1354 ließ Beter von Aragon Schiffe mit Leber übergieben. Die Johan= niter hatten 1530 eine mit Blei gepan= gerte Rarate bemannt. Der Genicoffigier Chevalier b'Arçon baute fcwimmenbe Batterien, beren B., aus Solzplanken. Gifenbarren, Rort und Leber bestebend. beim Angriff auf Gibraltar 13. Gept. 1782 nicht ben Erwartungen entsprach. Much die Berfuche Fultons 1814 - 38 in Amerita und England förberten bas Pangermesen nicht. Als aber 1834 zu Det und Gavres Schiegverfuche behufs

Granat = (Bomben =) Ranonen bes Gene- | rale Bairbane ftattfanben, fcblug biefer por, bie Rriegsfdiffe mit Gifen gu pangern. Dupup be Lome aber gibt bereits 1845 als zwingenben Grund für bie Pangerung von Schiffsmanben an: »Die Segel follen nur mehr aushülfsweise gur Bewegung ber Schiffe bienen, man muß es babin bringen, an Bord bie ftarfften Dafchinen aufzustellen, welche bie übrigen unumganglichen Bedingungen bes Problems möglich machen; bies führt bann babin, mittelft unburchbringlicher Banbe bie Mafchinen gegen feinbliche Artilleriege= icoffe ju ichutene. Er verlangte bie Ausführung von Schiefversuchen gegen Bangerfonstruftionen. 218 biefelben 1854 auf bem Schiegplat bei Bincennes ftatt= fanben, machte man bie Erfahrung, bag maffive Gifenplatten eine größere Wiber: ftanbefähigfeit haben als eine aus mehreren Blechen gufammengefette Blatte gleicher Starte. Daraufbin erhielten bie frangofifden fdwimmenben Batte: rien, welche, auf bireften Befehl Rapo= leons III. nach ben Entwürfen bes Ingenieure Guiepffe in ben Rriegewerften gebaut, vor Rinburn 17. Oft. 1855 bie Feuertaufe mit Erfolg bestanben, einen maffiven B. von 110 mm biden Gifenplat= ten. hiermit beginnt bie Beit ber Gifen= panger. - Dieje fünf Pangerbatte: rien waren 52,35 m lang, 13,14 m breit und hatten 2,65 m Tiefgang.

Als die 4. Marg 1858 in Toulon auf Stapel gelegte und von Dupun be Lome erbaute Bangerfregatte Gloire mit einem B. von 120 mm an ber Bafferlinie 24. Nov. 1859 vom Stapel lief, war die Ausführbarkeit der Bangerung großer Schiffe erwiesen. hiermit murbe auch ber Rampf zwifden B. und Befdut geboren, beffen enbaultige Enticheibung noch immer aussteht. Dit fieberhafter Gile gingen bie Geemachte, voran England, nun an ben Bau von Bangerichiffen. Die hierdurch entstehende maffenhafte Rachfrage gab ben Fabrifanten Belegen: beit, fich in ber Berftellung von Pangerplatten zu vervollfommnen und jo ber Artillerie immer ftarfere Biele gu bieten.

folg gegen ben B. aufzutreten, als bas Beidintwefen und die Gunftablfabrifation fich fo weit entwidelt hatten, daß bie Berftellung von Befduten großen Rali= bers nach ben Grunbfaten ber fünftlichen Metalltonftruftion aus Gufftahl gelang und bie Fortschritte in ber Bulverfrage (f. Bulver, Gasbrudmeffer) es er: möglichten, ben Wefchoffen eine bie frühere weit übertreffenbe Unfangegeschwindig= feit zu geben und somit ihre lebenbige (Stofe) Rraft in entfprechenber Beife au fteigern. Die 15 cm Ranone, mit ber man 1864 ben Rolf Rrate erfolglos befcog, hatte 115 Metertonnen lebenbige Rraft bei einer Unfangegeschwindigfeit von etwa 300 m, wogegen bie 40 cm Ranone Rrupps bei ben Schiegversuchen 5. und 8. Mug. 1879 mit einer Unfange= geschwindigfeit von 502,4 m eine leben= bige Rraft von 9994 Metertonnen ergab. Dem gegenüber aber bat fich auch bie Ban= gerftarte von 120 mm bei ber Gloire gu 550 mm bei ben italienischen Schiffen Duilio und Dandolo und 610 mm bei bem englischen Turmfchiff Inflerible erhöht. In weiterer Folge aber mußten biefe Beranberungen und Fortichritte in ber Entwidelung ber Streitmittel ebenfo umgestaltenb auf bie Ruftenverteibigung einwirfen. Sierbei fonnte es fich nicht nur barum handeln, ben Pangerschiffen minbeftens bie Weschüpfaliber gegenübergu= ftellen, mit benen fie felbft armiert maren, es mußte auch barauf Bebacht genommen werben, biefe wertvollen Gefdute fo lange wie möglich tampffabig zu erhalten. Da nun Mauerwert gegen bie fchweren Ban= zergeschoffe eine gang ungenügenbe Biber= stanbofabigfeit befitt und Erbmerte an porgeschobenen wichtigen Bunften auf naben Entfernungen zu wenig Dedung ae: mabren, fo mar man gezwungen, ben B. auch auf bie Ruftenwerte zu übertragen.

Kilé gingen die Seemächte, voran Engstand, nun an den Bau von Pangerschiffen. Die hierdurch entstehende massenhafte befestung, in der sorisstaten Gelegenschift, sich in der Harrisch von Pangerschift, sich in der Harrisch von Pangerschift, sich in der Harrisch von Pangerschift und der Kriegsbässen die ausgebehnschift, sich in der Harrisch von Pangerschift und der Kriegsbässen die ausgebehnschlift, sich der Kriegsbässen die ausgebehnschlift und von Verläufig und der Kriegsbässen die ausgebehnschlift und verschlich und der Angelen und bei Angele und der Angele und der Verläufig und der Kriegsbässen der Angele und der Verläufig und der Kriegsbässen der Angele und der Verläufig und der Kriegsbässen der Angele und der Verläufig und der Verläufig

ju einer eigenartigen Entwidelung gelangt. Im allgemeinen ift ber B. in biefer Richtung in folgenben Ronftruftionen gur Unwendung gefommen: 1) als Panger= (Scharten :) Schilb an ber bintern Schartenöffnung offener Erbbruftwehren; 2) als Stirnpanger kasemattierter Bat= terien ober Gefdupftanbe; bie Panger: ichilbe find entweber hinter bie Stirn ber Bfeiler und bas frei tragende Bewölbe jurudgezogen, ober fie beden auch bie Bfeiler= und Gewölbestirnen, wie bei 3) ben fasemattierten Bangerbatterien, ben Turm = ober Pangerforts; 4) als Bangerbrehturme. Die B. ad 1 und 2 finben vorwiegend bei vom Strand gu= rudgezogenen Werten Unwenbung, mabrend bie am Stranb ober in ber Gee erbauten mit ben Bangerungen ad 3 und 4 verfeben finb. Die Pangerforte find gefchloffene Berte von runbem ober ovalem Grundrig. Die erftere form haben 3. B. bie Gpitheab=Geeforts bei Borts= mouth mit 59.4 m außerm Durchmeffer, mabrend bas Blymouth= Breafwaterfort auf bem Wellenbrecher von Blymouthfund in Ellipfenform 47,3 m und 36,9 m Adfenlänge bat. Diefe Forts find auf fafemattiertem, nicht verteibigungefähi= gem Unterbau mit Granitbefleibung von etwa 6 m Mauerstärke in ber See erbaut. Bur möglichften Ausnutung ber foftfpieligen Fundamentierung und zur Ber= ftartung ber Feuerwirfung find fie meift in zwei verteibigungsfähigen Stodwerfen, mit einem ober mehreren Bangerbrehturmen auf ber Blattform erbaut. Die Spitheabforts hatten eine Armierung von 59 ichweren Gefduten erhalten, von benen gebn 35 Tonnenfanonen in ben funf Drebturmen Aufftellung finben. Die Bangerung biefer Forts liegt an ber Stirn der Mauerpfeiler und besteht aus brei Bangerplatten von 13 cm Dide, amilden benen je ein 3mifchenraum von 13 cm mit Gifenkonfret (Beton) ausgefüllt ift, fo bag bie Pangerung eine Befamtftarte von 65 cm hat. In ahnlicher Weife find alle anbern Pangerungen fonftruiert, bie baufig eine noch erheblich größere Starte haben.

Die Pangerbrehturme, früher nach bem Bergang bes Kapitans Coles ausschlieflich

fegel= oder fuppelformig erbaut und bes= halb Banger fuppeln genannt, finb jest meift cylinbrifd, um eine fentrechte Achfe burch Sand : ober Dampfbetrieb brehbar, wobei niebrige Raber ober Rollen unter ber Turmwand, auf einer Gleit= bahn laufend, bas Dreben erleichtern. In den Turm find in ber Regel zwei Befcute mit ihren Rahmen parallel feft eingebaut. Bahrend ber Steigerung ber Dide ichwimmenber B. burch bas Bewicht infofern eine Grenze geftedt wirb, als bie Schwimmfähigfeit unb Seetüchtig= feit bes Fahrzeugs nur bis zu einem gewiffen Grab gcopfert werben fann, ift man bei ber Unlage flebenber Pangerungen feinerlei berartigen Beidranfungen unterworfen. Die Berwenbung ber fo foftspieligen maffiven Platten gur Gr= reichung einer gemiffen Biberftanbefabig= feit ift beshalb nicht geboten, und merben baber biefe Pangerungen in ber Regel burch Bufammenfeben mehrerer Blatten unter Unwendung von Zwischenmitteln bergeftellt. Die Drehturme aber, bei benen ähnliche Rudfichten wie bei ben schwim= menden Pangern zu nehmen find, werben auch ahnlich biefen mit Bolghinterlage bin= ter ben Bangerplatten und einer mehrere Centimeter farfen innern Blatte, ber In= nenhaut, bergeftellt. Die Bangerplatten werben aus Badungen von Barren gabesten Gifens im Walzwerk zusam= mengeschweißt, Rrummungen in bobrau= lifden Drudwerten bewirft. Gie find für Schiffspanger 1 - 1.5 m breit (boch), bis 7 m lang, in Frankreich meift nur 1 m breit und 4 m lang. Für fiebende forti= fitatorifche Pangerungen werben fie bis 3 m breit und 8 m lang (größere Abmef= fungen find noch nicht erreicht) gefertigt. Geschmiebete Platten werben in England wegen ibrer Reigung zu Sprungen nicht mebr bergeftellt.

Die Befestigung ber Pangerplatten ift von gang befondere Wichtigfeit, da fie den durch auftreffende Geschoffe verurfachten Erichütterungen Widerfland leisten muß, follen nicht beim Brechen der Bolgen 2c. die Platten beruntersalten. In Frankerich werden sie durch Solgichrauben mit versentten Röpfen auf die Solgistietellage

aufgeschraubt, in England wie überall auf entsprechenber Sinterlage von mittfonft burch Balliferbolgen mit fonis lerer Starte mit Rraftuberichug burchs ichem verfentten Ropf, Mutter mit Ge-genmutter und elaftifcher Unterlage auf ber Bolghinterlage befestigt. Für ftebenbe Pangerungen haben fie fich indeffen nicht bewährt, und für biefe ift ber vom Leutnant English nach bem ocup-and-ball-(Schale und Ropf=) Pringipe fonftruierte Bol= gen angenommen. Er bat an beiben Enben einen aufgeschraubten fugelformigen Ropf in entiprechenben Lagern. Durch Spielraum zwischen Schaft und Bolgen= loch fowie eine nach eigentumlichem Berfahren (Aufwideln von bunnen Staben und Schweißen) gefertigte Unterlegscheibe unter bem innern Ropf wird bem 216= icheren und Berreigen bes Bolgenichafts vorgebeugt. Die Bangerplatten ftogen bicht gefugt mit ausgefraften Falgen übereinanber. - Die beften Blatten liefern: Atlas Iron Works, Sir John Brown u. Co. ., unb »Cyclop Iron Works, Mr &. Cammel u. Co.e, in Sheffielb, von benen auch bie beutsche Marine ihren Bebarf bezieht. Franfreich fertigt alle Ban= gerplatten felbft im Etablissement national des forges de la Chaussade, Riebre an ber Loire, wie in ber Usine de Guerigny (Staatseigentum); Schneiber in Creuzot bat in neuerer Zeit fablbaltige Gifenplatten gefertigt, Die fich bei italienifchen in Spezia mit ber 100 Tonnenfanone (Armierung ber Duilio und Danbolo) bewährt haben follen. Früher von Rrupp gelieferte Bufftablplatten gingen ichnell zu Bruch. Wilfon in England foll es gelungen fein, burch Aufgießen von Bufftahl auf eine rotglübenbe Balgeifenplatte eine burchaus innige Berbinbung beiber Blatten berguftellen, welche nachft: bem zu beliebiger Starte ausgewalzt merben fonnen. Bei Berfuchengu Bortemouth follen fie fich vorzüglich bewährt baben.

Rur unter Bermenbung eines wiberftanbefähigern Materials wird ber B. bem Gefdut gegenüber ben Wettftreit fortführen konnen, ba bie überlegenheit ber Befchüte über jeben ichwimmenben Balgeisenpanger jest erwiesen ift. Bei rechtwinkeligem Auftreffen ber Bartguß:

ichlagen auf :

Plattenftärfe			lange 15 cm Ring- fanone auf Ent	21 cm Ring- fano- ne fernung	28 cm Ring- fano- ne von m		
4"	engl.	=	10,16	cm	2400	_	_
5"		=	12,70	-	1300	_	-
6"		=	15,24	-	500	2500	_
7"			17,78	-	-	2000	-
8"		=	20,32	-	-	1200	7600
9"		=	22,86	-	-	400	5000
10"		=	25,40	-	_	_	3400
11"		-	27,94	-	-	_	2400
12"		==	30,48	_		_	1500
13"		=	33,02	-	_	_	nod
14"		==	35,56	-	_	-	nicht
15"		=	38,10	- 1	1	- 1	gengu
16"		=	40,64	-	_	- 1	befann

Die hinterlage besteht aus fich freugenben Blanten möglichft harten und gaben Gol= ges (Teatholy); fie vermehrt ben Biber= stand sowohl an und für sich als baburch, baf fie ber Bangerung eine gewiffe Glafti= citat gibt; fie beträgt beim Inflerible 76, beim Ronig Wilhelm 52 cm. Siergu muß noch bemerkt werben, bak 7. Mug. 1879 von Rrupp mit einer 24 cm Ranone, bie mit 75 kg Labung einer 160 kg ichweren Sartgufgranate eine Anfangegeschwindigfeit bon 576,6 m gab, ein Pangergiel von 51 em Plattenftarte (zwei Platten aufeinanber gelegt) glatt burchichoffen wurbe, jo baß bie Granate noch 2200 m weiter flog.

3m Mary 1873 fanden auf bem Schieß: plat bei Tegel (bei Berlin) Schiegverfuche gegen einen von Grufon (in Budau bei Maabeburg) aus Bartgußeifen gefertigten Bangerbrehturm ftatt. brit wollte hiermit ben Beweis liefern, baß ihr Pangermaterial bem auslanbi= ichen Balgeifenvanger an Biberftanbefähigfeit nicht nachstebe. Der Berfuch ent= fprach zwar nicht ben Erwartungen, bie Fabrit aber ftellte unter Benutung ber gewonnenen Erfahrungen einen zweiten Bangerturm zur Berfügung, beffen Befchiegung im Commer 1874 fo gunftige Ergebniffe lieferte, bag bie Sartgugpangrangte werben maffive Balgeifenplatten gerung für bie an ben Norbscefuften, Flugmunbungen sowie in einigen Forte von Met 2c. gu errichtenben Bangerbrebturme und Bangerbatterien angenommen wurde. Die außerorbentliche Barte bes Bartgufeifens ift nicht allein eine Folge ber energifden Abfühlung ber in eiferne Schalen gegoffenen Bufftude, fonbern auch auf bie von ber Fabrit mit größter Gorgfalt ausgewählten Materialien an Robnahl und grauem Bolgtobleneifen von febr feiner Gute gurudguführen. Augerbem find ber Grad und bie Tiefe ber Bartung (Dide ber Sarticbicht) burch Starte ber Buffchale bestimmbar. Die Barte aber ift fo groß, baß felbft 28 cm Bartguggra= naten, auf 750 m gegen eine Scharten: platte verfeuert, taum bemerkbare Ab-ichleifungen im Treffpunkt hinterließen. hieraus geht hervor, baf bie gange Stoßfraft bes Befchoffes teils von ber gangen Daffe ber Pangerung felbft, teile in Rebenwirkungen, wie Zertrummern ber Gefcoffe und Beiterfliegen ber Bruchftude 2c., aufgebraucht wird. Dicfes Berteilen ber Stoffraft bes Weichoffes auf bie gange Pangerfuppel ift bas Gigentumliche berfelben und bedingt burch bie Barte bes Materials wie die Form ber Ruppel. benn für gerabe Platten ift ber Bartguß burchaus ungeeignet. Das Berhalten ber Balzeisenpanzer ift bem gerabe entgegen= gefett. Die bei ihnen geltenbe Bermenbung bes weichften und jabeften Gifens befdrantt die Geschoßwirkung lediglich auf den Treff= vunft. Die Arbeitoleistung bes Beichoffes besteht bier in bem Berbrangen bon Gifenmaffe. Je größer feine Stoffraft, befto mehr Daffe wird verbrangt werben. 3ft erftere größer ale ber Wiberftanb, ben ber B. gu leiften vermag, fo öffnet fich bas Gefchof, indem es ein Loch burch bic Platte fiont, ben Weg burch biefelbe. 3ft bie Stoffraft geringer, fo bleibt es im B. fteden, es läuft fich fogufagen tot barin.

Die Zerftörung ber Hartguspanzer geht in der Weise vor sich, daß durch den Wangertund wiederholten Anprall von Geschossen und Mangerthat Mangerthat Mangerthat Mangerstad und Missen der weitern. Fortgesette Erschilterungen Stoßbegen, nach lodern die Stüde und haben schließlich die ihn im 17. deren Derauskürzen zur Folge. Die Kant- nannt wurden.

gerturme aus Sartguß haben bie Form eines flachen Gewölbes und besteben aus wenigen Studen, beren einzelne bie 50,000 kg wiegen. Gie erhalten burch bloges Aneinanberfügen ber falzenartig abgefraften Stofflachen eng ichließende Augen: fugen und einen pollfommen fichern Bufammenhalt ohne jebwebe Unwendung von Bolgen, Nieten ober Schrauben. Die Blatte, in ber fich bie Scharte für Befdute in Minimalichartenlaffeten befinbet, er: halt bie größte Starte, bie bei ben Schild: platten ber Ruftenbatterien bis 90 cm beträgt. Da Ruppelbeden aus hartguß bei ihrer flachen Wölbung gegen Morferfeuer nicht wiberftanbefähig finb, fo erhalten bie Turme ber Lanbbefestigungen Balgeisenbeden, bie ber Ruftenwerte, welche Mörferfeuer nicht zu erwarten baben, hartgußbeden. Das Innere bes Turms wird burch Schartenblenden aus Stabl= blech und babinter aufgehangten Taumatten gegen Sprengftude gefcutt. Die Bartauffuppel ficht auf einem Unterbau aus Balgeifen, ber bie Plattform mit ben Wefdugen tragt und ber feinerfeite auf ben Rollen ber Drehvorrichtung ruht. Das Dreben geschieht meift burch Sanbbetrieb. Die Bangerfuppel für zwei 28 cm Rano: nen wiegt 365,000, bas Turmuntergeftell 70,000, zusammen 436,000 kg. Diefes bebeutenbe Gewicht macht bie Sartguß: turme gur Berwendung auf Schiffen ungeeignet. Bisher haben fie auch nur in Deutschland Aufstellung gefunden.

Panzerbatterie Panzerbrehturm Panzerfort ([pr. -fóhr)

Panjerhemd, eine Art Jade aus Leber oder gehofftertem Stoff, welche, mit Metallschuppen, Ringen oder Ketten benäht, später nur aus Drahtmaschen gesertigt, die Rüflung der Schildnappen und die unsbemittelter Ebelleute ausmachte.

Panzerfanone, f. Laffeten (S. 228).

Pangerfuppel } f. Banger.

Pangerftecher, bei ben Ungarn ein zwei und mehrschneibiger, 1-1,5 m langer Stoßbegen, nach welchem auch die Reiter, bie ihn im 17. Jahrh. führten, »P.« genannt wurben.

Parabe, urfprünglich zur Dufterung bienenb, murbe balb als Belegenheit gu militarifdem Schaugeprange betrachtet und bie Ausbilbung ber Truppe bierauf augeschnitten. In neuerer Beit ift bies anf magvolle Schranten gurudgeführt, und foll bie B. ben Grab ber Ausbilbung ber Truppen erfennen laffen. Diefe legen bierbei die Parabeuniform an, die sich burch gute Beichaffenheit und befonbers verliehene Zierate zc. auszeichnet. Die Eruppen erwarten ben bie B. »Abnehmenbene in Barabeaufftellung unb maden bann ben Barabemarid, ben Borbeimarlch, der bei Ravallerie und Artillerie fowohl im Trab wie auch im Galopp erfolgen fann. Gewöhnliche Baraben finb: bie Bach parabe, täglich beim Aufziehen ber neuen Bache; Rirchenparabe, Conntage nach ftattgehabtem Rirchenbefuch.

Barabos (fpr. -bob, frang., »bem Ruden gleich [hoch 2c.]«), Rückenwehren bei Be= festigungen; Baraflance (fpr. -flanghe), Seitenwehren; f. Traverfen.

Parallelen, f. Laufgraben.

Parallelzüge, f. Gefdinge (S. 156). Parbon geben, ben Geinb gefangen nehmen, fatt ihn zu toten.

Pardune, f. Daft.

Part, die geordnete Aufftellung und Lagerung von Gefdüten, Fahrzeugen und fonftigem Armeematerial; man unterfcheibet hiernach 3. B. Befcuppart, Ba= genpart. Die Artillerie und ber Train stellen beim Biwakieren ober Kantonieren ihre Fahrzeuge in Parks zusammen unter Aufficht einer Bartwache. G. Belage: rungspart.

Partmagazin, f. Belagerungspart.

Partwache, f. Lager.

Parlamentar, einbehufe Unfnupfung von Unterhandlungen an den Feind abge= sandter Offizier, dem ein Trompeter ober Tambour jum Signalgeben und ein Solbat jum Tragen ber Barlamentar: flagge, einer Stange mit weißem Tuch, beigegeben werben. Dem Rriegsgebrauch nach ift ber B. unverletlich. In ber Rabe ber feinblichen Borpoften läßt er unter Hochhalten ber weißen Flagge burch Signale ben feindlichen Boften anrufen und wird bann, bietet fich nicht eber Belegen- im Gegenfat gur Rartatichfugel.

beit, mit ber nächften Ablofung gur Bache geschickt, bie bann bas weitere vermittelt.

Barole mar uripringlich ein Erfennungewort befreundeter Truppen im Felb; fpater wurde es Bebrauch, taglich bei ber Bachparabe ein foldes für bie Bachen aus= jugeben, woher man jene felbft Barole: ausgabe ob. auch ichlechtweg » B. « nennt.

- Parolebefehl, f. Tagesbefehl. Parrot : Ranone (fpr. parrot.), f. Be:

fdite (S. 161).

Parteiganger, in ben Golbnerheeren biejenigen, bie, unbefummert um bie Sache, fur bie Bartei fochten, bei ber am meisten zu verdienen war, aber in möa= lichft loderm Berhältnis zu berfelben blieben, um den einträglichen Krieg auf eigne Fauft treiben ju tonnen. Man nennt baber auch jett noch bie Anführer von Streifforps, welche ben fleinen Krieg (f. b.) führen, B., biefe Art ber Rriegfüh: rung den Parteigängerfrieg.

Bartifularbededung heißen die Truppenteile ber Infanterie ober Kavallerie, beren Aufgabe barin besteht, eine Felbar: tillerieabteilung auf bem Marich ober bem Gefechtefelb gegen feindliche Angriffe ju fcuten. Gine besondre Truppe wird hierzu bauernd nicht abgeteilt, vielmehr gilt ber Grundfat, bag jebe Truppe verpflichtet ift, erforberlichen Kalls auf Un= fuchen ben Schut ber Artillerie ju niber= Man mabit für bie reitenbe nebmen. Artillerie als P. Ravallerie, für bie Felbbatterien aber meift Infanterie.

Bartifan, f. v. w. Barteiganger (f. b.). Partifane (Bohmifder Obrlof: fel), eine Abart ber Bellebarbe (f. b.) mit langer, ichwertartiger, ichneibenber Gpite, unterhalb beren tein Beil, fonbern Glügel= fpiten fich befanden, welche bei ber Ror= fete hatenförmig gebogen waren. Die B. war in Frantreich vom 15 .- 18. Jahrh., in Deutschland bei ber Garbe im Gebrauch.

Baffebolants (fpr. paffwolanghe, Blin = be), nicht angeworbene Leute, bie bloß für bie Mufterung eingestellt wurben, um bie Mannichaftezahl voll zu machen. Darauf: bin bezog bann ber Sauptmann bie Lobnung ber B.

Bagtugel, falibermäßige Bollfugel,

Paffperre, f. Thalfperren.

Patent, die Bestallung ber Offiziere, bie vom hauptmann an auswärts vom Kaifer eigenhandig unterzeichnet wird. Datum und Buchstabe bes Patents bestimmen die Anciennität (f. b.) bes Instants

habers. Patrone, bie jum Laben fertig bergeftellte Bulverladung für Sandfeuerwaffen. Ift biefelbe mit bem Gefchog verbunben, fo beißt fie icharfe B., ohne basfelbe Blatpatrone ober Manoverpatrone; bient fie nur zum Ererziergebrauch und hat beshalb feine Bulverlabung, Erer: zierpatrone; enthält fie außer Labung und Beichof auch bas Bundbutden, Gin= beit & patrone. Die früher gebrauchlichen Patronen bestanben aus einer mit ber Labung gefüllten Papierhülfe; fie werben beshalb zum Unterschied von ben De= tallpatronen, beren Bulfe (Batro= nenhülfe) aus Deffingblech gezogen ift, Papierpatronen genannt. Batronen fommen ichon im 16. Jahrh. vor, aber bie Ginheitspatrone murbe zuerft von Drenfe beim Bunonabelgewehr angewen-Die Metallpatronenhülfen haben neben bem Zwed, Labung, Gefchoß und Ründbütchen aufzunehmen, die wesentliche Aufgabe ber Abbichtung bes Berichluffes. Rach ber Baffe werben fie Bewehr :, Rarabiner=, Revolver=, Biftolen= patronen genannt. Die B. M/71 befteht aus ber Bille mit eingesettem Bundhütchen, ber Pulverladung, auf welcher ein Rartonplättchen liegt, barüber ein mit einem zweiten Kartonplatten bebedter Bachepfropfen (ale Schmiermittel): auf biefem fteht bann bas Beichok. Die Batronen werden in ben Laboratorien (f. b.) angefertigt unter Anwendung vieler Mafchinen, namentlich für biejenigen Berrich: tungen, bie eine besonders genaue Ausführung ober bebeutenbe Rraft erforbern. wie: bas Ginfepen ber Bunbhutchen, Abmeffen und Ginfüllen der Labungen, Berunterbruden ber Rartonplattchen, Gin= feten ber Geschoffe. Die Batronen werben vor bem Gebrauch in einer Mischung bon Sammeltalg und Baraffin gefettet, werden jedoch ungefettet aufbewahrt. Gie

ober 10 Stüd und mit diesen in Patronenkasten zu 960 Stüd verpackt. Die 
Patronenhülsen und Geschose werden in den Munitionsfabriken (Svandau, Danszig, Ersurt), die Jündhütchen, Wachspiropien, Kartonplättchen und Kapierüreisen im Feuerwerksladoratorium zu Spandau gesertigt. Die Hülsen können mehrmals verwendet, müssen aber dazu durch besonders Keinigen und Nachkalibrieren wiederhergestellt werden. — Erplosionspatronen hatten den Namen nach ihren Geschossen (Erplosionsgeschosse). — In Ofterreich werden die Kartuschen (j. b.) »Vatronens genannt.

Batronenwagen, f. Munitions:

magen.

Patrontalden, die von den Fußmannschaften am Säbelfoppet, bei den Reitern am Banbelier (hier Kartuf de genannt) getragenen Ledertalden zur Aufnahme von je zehn Patronen. Sie wurden von Gustav

Abolf eingeführt.

Patrouille (ipr.-trunje), fleine, zum Einholen von Nachrichten irgend welcher Art,
zur Kontrolle von Poften zc. entsendete
Abteilungen, die im Frieden häufig von Bachen ausgehen, um Rube und Ordnung herzustellen zc. Ihren Zwecken nach nennt man sie: Kefognoszierungsz, Schleichz, Bistiterz, Wirtshauspatrouille. — Gez sechtler zur Aufflärung umliegenden Terrains entsendet, bestehen aus einem Unterossizier und zwei Wann. Patrouillen aus Einem Mann heißen Katrouillen aus Einem Mann beißen Katrouillener. Bgl. Sicherungsz bien st.

Peabody = Gewehr (ipr. pihbobbi-), f.

Banbfenermaffen (G. 178).

**Begjadet** (ipr. pibbidadet), nur bis über die Huften reichender übergieher der Matrofen aus blauem Tuch mit zwei Reihen

bunfler Sornfnöpfe.

Peilen, das Bestimmen der Richtungsweise des einstehen mittelst des Kompasses, also auf ben magnetischen Norben bezogen. Ebenso werben Tiesmessungen, die nicht mit Loten, sonbern mittelst Maßtange (Peilstod) gemessen werben, Beitungen genannt.

werden jedoch ungesettet ausbewahrt. Sie **Beloton** (spr. stong), die taktische Einssiuh in Backschaften aus Pappe zu 20 teilung der Bataillone gegenüber der ab-

ministrativen Ginteilung ber Rompanien. Das preußische Bataillon hatte im 18. Jahrh. 6 Kompanien, aber 8 Pelotons. Spater teilte man jebe Kompanie in 2 Belotone, alfo ben jetigen Bugen entfprechend. Das Pelotonfeuer murbe auf Rommando, aber in ber Beife abgegeben, bag es von ben flügeln nach ber Mitte lief. Es ichog alfo zuerft bas 1., bann bas 8., 2., 7., 3., 6., 4. und 5. B.

Pendelquadrant, eine quabratifche Meffingplatte, in beren einer Gde ein Benbel aufgehängt ift, beffen fpites Enbe an einem Grabbogen fdwingt. Der B. biente früher gum Deffen ber Bobenrich:

tung bei Beiditen.

Pendelung ber Gefchoffe, f. Rotation. Penfion (fpr. pang.), f. Berforgung. Pepiniere, frühere Benennung bes Roniglichen medizinifch : dirurgifchen Fried: rich=Wilhelm=Inftitute in Berlin, f. Di: litararatliche Bilbungsanftalten.

Bertuffionsichloß, f. Sanofener:

waffen (S. 175).

Pertuffionsgunder, f. Bunber (G.

380).

Personalbogen, burch Rabinettsorbre bom 11. Gept. 1873 eingeführte ichematifche Angabe über bie perfonlichen Berhaltniffe ber Offiziere, Arzte und Bortepeefähnriche. Gin Eremplar bes Berfonalbogens befindet sich beim Truppenteil, bas zweite in ber Bebeimen Rriegsfanglei. Geine Richtigfeit wird vom betreffenben Offigier ac. burch Unterschrift anerkannt.

Personal: und Qualifitationsberichte find burch Rabinettsorbre vom 29. Juni 1848 an Stelle ber frühern gehei= men Ronduitenliften eingeführte Berichte über bie verfonlichen Berhaltniffe bes betreffenden Offigiere (Rame, Charge, 211= ter, Religion, Familienverhaltniffe 2c.), benen ein Urteil ber Borgesetten vom Bataillonskommanbeur an aufwärts angefchloffen wird. Gie werben gum 1. Jan. jebes ungeraben Jahre eingereicht.

Berfonen Des Coldatenftands, f.

Militarperfonen.

Betarbe, auf einem Brett (Dabrill= brett) befestigtes metallenes Wefag mit Bunbloch und mit einer Sprengladung von etwa 4 kg Bulver gefüllt. Die B. biente ben gu biefem Bwed in bie Erbe gefchla-

jum Sprengen bon Thoren, Baliffabierungen 2c., wurde an biefen aufgebängt und burch eine Stute bagegengepreft. -Rettenpetarben bienten gum Sprengen ber Sperrfetten von Gluffen, Safen= einfahrten 2c.

Betersburger Ronvention bom 11. Dez. 1868, eine internationale übereinfunft, burch welche bie Bermenbung von Sprenggeschoffen bis 400 g ichwer bom Rriegegebrauch ausgeschloffen wurde; f. Erplofionsgefchoffe.

Petrinal (Poitrinal), f. Sanb: feuerwaffen (S. 175).

Pfahlminen, f. Torpebos (G. 351).

Pfeil, f. Bogen.

Pfeiler (Biberlager), die ben Bewölben gur Stupe bienenben Mauern, f. Rafematten.

Pferdedepot (fpr. -poh). Bei ber Do= bilmachung wird von jedem Trainbatail= Ion ein P. formiert, bas 200 Erfappferbe

für die Feldtruppen führt. Bidelbuchfe (Dornftugen), f. Sand:

feuerwaffen (G. 176).

Didelhanbe, volfstumliche Bezeich: nung bes preußischen Selms, f. Ropf=

bebedung.

Pite (Spieß, Langspieß), im Begenfat gur Lange bes Ritters, mar bie hauptwaffe bes Tufvolfs im fpatern Mittelalter. Sie bestand aus einem 3,5 bis 4 m langen Schaft aus Eschenholz mit etwa 30 cm langer eiferner Spite; unterhalb mit Rnopf. Bum Ungriff wurde fie magerecht vorgeftredt, jur Berteibigung gegen ben rudwarts gestellten guß fo in bie Erbe gestemmt, bag bie Spite fich in Brufthobe befand. Die mit ihnen Bewaff= neten (Bifeniere) trugen Bidelhaube, Bruftharnifd, Arm= und Beinschienen, eiferne Sanbichube und bas Landsfnecht= ichwert ober ben fpanifchen Degen.

Pitett, die zur Unterftützung und Aufnahme ber Feldwachen bienenben Truppenabteilungen, auch Coutiens ober

Replis genannt.

Pitettpfahl, etwa 1,4 m langer Pfahl mit Gifenfchub und Ring am obern Enbe, welcher gum Muffchlagen bes Stalles für lagernde Truppen bient. Die Pfähle wer=

leine gezogen, welche, 20 m lang, an bem einen Ende einen Rnebel, an bem an= bern eine Schlinge bat, burch welch lettere ber Anebel ber nächsten Stallleine gestedt wird, u. f. f. Un ber Stallleine werben bie Salfterfetten ber Pierbe befestigt.

Billenbolgen, f. Bunber (G. 381). Billenlichte, aus Branbfat gepreßte Cylinder (4 cm lang, 1,5 cm bid), an einem Ende mit Bundpille verfeben und in Papier gewidelt, werben mit bem Rundichloß entgundet und bienen, in ber Lichterflemme fedenb, gum Abfeuern ber Rafeten, Entgunden ber Fenerballen, Sprengbuchfen ac.

Pinaffe, f. Boote.

Bioniere, f. Jugenieurforps.

Piftole, furge, mit einer Sand an füb= renbe Reuerwaffe, in ber beutschen Armee nur mit glattem Lauf vorhanden, wirb gegenwärtig (1880) noch von ben Ruraf= fieren, einem Teil ber Ulanen und ber Artillerie geführt, aber in nächster Zeit burch ben Revolver ersett werben. Die burch ben Revolver erfest werben. B. fam um Mitte bes 16. Jahrh. als Reiterwaffe in Webrauch.

Pivot (fpr. -woh), ber Drehpunft, um ben eine Schwenfung ftattfinbet; in einer Truppenabteilung ber betreffenbe Klugelmann. - Bei ben Rahmenlaffeten ichwentt ber Rahmen um ein B. mit Bivot= bolgen. Bei Ruftenlaffeten liegt bas P. unter ber Fenerlinie, bei Schiffslaffeten in ber Bordmand ober bei Mittelvivot-

laffeten mittichiffe.

Pladwert (Bladage), bie Befleibung von Bofdungen in Erbe. Wilbes B. wird burch lagenweises Aufschichten und Feststampfen lehmhaltigen Bobens für Bofdungen von vorübergebenber Dauer, regelmäßiges P. bei Boidungen an Festungswerken bergestellt, wobei zwischen bie Lagen Queden gelegt ober Grasfamen eingestreut wirb, um eine Bergfung gu erzengen.

Blantammer. Die unter ber Abtei: lung für die Landesaufnahme des Großen Generalftabs ftebenbe Sammlung von Rarten und Planen, aus welcher auch im Rrieg die Armee mit allen Rarten 2c. ver-

gen und burch beren Ringe bie Stall= eines Offigiere ale . Planfammerbirettore und murbe von Friedrich Bilbelm I. gegründet.

Blanfern, f. Blanfern.

Blattform, bie Dberflache von Wefchüt: ftanben, meift von Türmen ober Baulich: feiten, beren Oberflache gur Beiduganf=

ftellung bergerichtet ift.

Platmajor, ber ben Rommanbanten von Kestungen ober offenen Orten als Bureauchef beigegebene Offizier, bem bie Befehlsausgabe an bie Truppen ber Garnifon obliegt. Der Titel »B. e ift un= abhangig von ber Charge.

Plaspatrone, f. Batrone.

Blunderung. Rach bem Dillitarftraf: gesethuch macht fich ber B. fculbig, wer unter Benutung bes Rriegefdredene ober unter Digbrauch feiner militärischen über= legenheit in ber Absicht rechtswidriger Bueignung eine Sache ben Landeseinwohnern offen wegnimmt ober benfelben abnötigt, ober wer unbefugt Kriegeschatungen und Zwangelieferungen erhebt ober bas Dag ber von ihm vorzunehmenben Requifition bes eignen Borteils wegen überichreitet. Die B. fann fomobl an Civilversonen bes eignen wie feinblichen Landes ausgeübt werben, fie fest ftete bie Abnötigung ober gewaltsame Uneignung voraus; finbet biefe nicht ftatt, fo geschieht keine B., son= bern ein Diebstahl. Die Aneignnug von Lebensmitteln, Befleibungegegenftanben, Feuerungsmaterial zc. ift feine B. Das Beranben Kranker, Berwundeter ober Toter auf ben Schlachtfelbern wie ber Rriegs: gefangenen ift gleichfalls nicht B., wird aber ftrenger bestraft als biefe.

Podemils : Gemehr, f. Sanbfener:

maffen (G. 180).

Points (fpr. poangs), die beim Grergie: ren zur Festlegung einer Richtung aufge= ftellten Berfonen, welche jest hauptfächlich nur noch zur Bestimmung ber Parabe: linie bienen.

Poitrinal (Betrinal), f. Sanb:

fenerwaffen (G. 175).

Bolen ber Sohlgeschoffe bezwedt bie Ermittelung ber Beichogichwerachfe und geschieht in einer mit Quedfilber gefüllten Bolfchale. Da bas Beichoß auf forgt wird. Sie fieht unter Bermaltung | bem Quedfilber fcwimmt, folegtes fich fo,

dag feine Schwerachfe fentrecht, ber Leicht = | pol oben fteht. Geine Bezeichnung ge= ichieht burch Berablaffen einer unten mit Farbe beftrichenen, magerecht aufgehängten Blatte. Bom Leichtpol wird fobann ein Rreisbogen burch bie Mitte bes Mundlochs und bei 90° ein Querftrich gezogen. Der Kreugungspunkt wird beim Laben bes Gefchütes in bie Seelenachse gelegt; f. Ercentricität.

Polrod heißt ber schwarze, schnurbefette, einreibige Baffenrod ber Infanterie und Artillerie des braunschweigischen Rou-

tingents.

Bolidale, f. Bolen.

Polygonaltrace (fpr. -Beb) ift biejenige Grundrifform von Festungen, bei melder ber Sauptwall nur aus geraben, unter ausspringenben Winkeln gusammenftogenben Linien gebilbet wirb. Flanfierung bes Grabens vom Ball aus ift baber nicht möglich. Gie erfolgt bes: halb aus Raponnieren (f. b.), bie ent= weder vor der Mitte der Polygonseite ober in ben Bolngoneden liegen. Durch eine entsprechende Brechung ber Polygonseite wird bie Raponniere vor einer Befchiegung in ber Richtung ber Graben gefcutt. Rurze, an ben Sauptwall angehängte, gur Bestreichung bes Glacis bienenbe Linien machen ben Grundrif gang flachen Ba-ftionen ahnlich. Das B. gestattet die Entwidelung eines fehr fraftigen Frontal= feuers und erschwert außerordentlich bas Ritoschettieren ber Linien auf ber Ungriffefront; vgl. Teftung.

Ponton (fpr. pongtongh), Bonton= bruden, f. Bruden; Bontoniere, bie im Brudenschlagen ausgebildeten Pio-

niere, f. Ingenieurforps.

Bopowta, nach ihrem Ronftruttenr, Abmiral Bopow, benannte freisrunde Bangerturmichiffe ber ruffischen Marine; f. Rriegsichiff.

Borta : Anter, f. Unfer.

Portepee, Degengebent, Degenquafte aus Gilber am Diffizierfabel ober Degen. Die wollene Quafte an den Seitengewehren ber Mannichaft beift Gabeltrobbel. Portepeeunteroffiziere find baber bem Unteroffizierstand Angehörenbe, bie bas

Oberfeuerwerter 2c.). Portepeefahn: rich werben bie Offizierafpiranten nach abgelegter gahnrichsprüfung und min= bestens fechemonatlicher Dienftzeit genannt; fie fteben im Rang gwijchen Gergeant und Feldwebel.

Portion, ber Ginheitsfat ber Naturalverpflegung (f. b.) für ben Menichen: ber

für bas Pferd beift Ration.

Bortugal. Scermefen. Die Armee hat ihre jegige Organisation burch Gefet vom 23. Juni 1864, abgeanbert burch bas bom 15. Dez. 1875. Gie ergangt fich burch Ginftellung Freiwilliger und burch Lofung. Es gilt allgemeine Wehrpflicht, boch ift ber Lostauf geftattet. Die Dienstpflicht banert vom 21. Jahr ab 8 Jahre, bavon 3 aftiv, 5 in ber Referve. Es wird jeboch ftets bie borpelte Angahl bes jährlichen Refruten= bedarfs ausgehoben, von biefen aber nur bie eine Balfte burch bas Los eingestellt, bie anbre gur zweiten Referve ohne vorberige Ausbildung entlaffen. Die aftive Armee umfaßt 18 Infanterieregimenter, 12 Jagerbataillone, 8 Ravallerie: (2 Lan-cier:, 6 Chaffeur:) Regimenter, 2 Felb: artillerieregimenter von aufammen 18 Batterien, 1 Garnifonartillerieregiment, 1 Geniebataillon, 14 Kompanien Municipalgarde, jufammen 1500 Offigiere, 32,000 Mann, bie Kriegestärke 2500 Offiziere, 70,000 Mann. Die Felbartillerie führt im Frieden 110, im Rrieg 216 ge= genwärtig vermutlich ichon Rruppiche Gefcute, beren Befchaffung feit Jahren ein: geleitet ift, beren Ausführung aber wegen Mangels an Gelbmitteln fich verzögerte. Ebenso wird mahrscheinlich bie Reubemaffnung ber Infanterie mit bem Gniber: Gewehr, ber Ravallerie mit bem Sniber: Karabiner beenbet fein. — Die portugie-fifche Flotte, 1793 aus 12 Linienschiffen, 12 Fregatten, 10 Korvetten, 3 Briggs mit 1606 Kanonen und 12,000 Mann beftebend, gablt jest ein Bangerkafemattichiff (Basco ba Bama) von 254 mm Panger= ftarte, mit zwei 15 und zwei 26 cm Kruppfchen und brei 40pfundigen Urm= ftrong-Geschützen armiert, 8 ungepanzerte Schraubenkorvetten und 8 Schraubenkanonenboote. Bonben Rorvetten find 6 ibres B. am Offizierfabel tragen (Felbwebel, Altere wegen ziemlich wertlos. Das Flot= tempersonal ift ftart: 238 Offiziere, 3237 Mann. — In ben überseisiden Kolonien hat P. noch 9500 Mann, die im Krieg auf 21,000 Mann gebracht werben können.

Position ( Stellunge), bergum Gefecht besette Terrainabschnitt. Man wird biefelbe in Bezug auf bas umliegenbe Terrain fo zu mablen fuchen, baß fie bie Wirfung ber eignen Waffen möglichft begunftigt, bie ber feinblichen aber abidmacht. Bu biefem 3med wird man überhohenbe Bunfte, Ortichaften zc. wählen und diefelben burch fortifitatorische Unlagen zu einer hartnädigen Berteibigung einrichten. Die Urt und Musbehnung biefer Positionsbefestigung wird fich nach ber Bebeutung und Ausbehnung der P. wie nach dem Terrain richten und aus Felbichangen, Emplacements, Schütengraben, Schütenlöchern und fonftigen Anlagen bestehen, wie fie burch bie Ortlichfeit bedingt werben.

Postiousgeschütze nannte man früher bie schweren Feldkanonen und Haubiten (12pfünder und 10pfündige), weil sie wegen ihrer geringen Beweglichkeit von vornherein auf solden Puntten ausgestellt wurden, auf denen sie voraussichtlich längere Zeit während des Geschä in Thätigere Zeit während des Geschä in Thätigere

feit bleiben fonnten.

Poften, f. Schilbmache und Gi=

derungsbienft.

Boterne, überwölbter Durchgang burch Feliungswähle, meift nur für militäriichen Berkehr; bie auch für ben bürgerlichen Verkehr bienenden großen Poternen

beifen Reftungethore.

Präcisionsgewehre wurden wegen ihrer größern Tressischeit die 1849 in gezogene Gewehre nach dem Minischen umgewandelten glatten französischen Gewehre genannt. Später ging die jeht mehr und mehr außer Gedrauch sommende Bezeichnung Präcisson wassen uns alle gezogenen Bassen westen.

Brahm, ftart gebautes, flach gehendes Fahrzeug, meift ohne Tatelage, zur Auf-

nahme von Laften bienenb. Prafeng, f. Dien ftzeit.

Brafengftarte, bie Starte ftelhenber Seere im Frieben, welche in Deutschland 1 Prog. ber Bevölferung betragen foll und burch ein Gefet feftgestellt wirb.

Preisichießen, f. Schießen (S. 322). Prefipanboden, f. Liberung.

Breugen. Deerwefen. Der eigentliche Begrinber ber branbenburgifch : preußi= ichen Armee ift ber Große Rurfürft. Er fand bei feinem Regierungeantritt 1640 ben Staat in Berruttung, die militarifchen Berhältniffe in Berwirrung. Er wollte nun ein friegetuchtiges, ftete bereites Beer fich fchaffen, beffen Erfat aus bem Inland ent= nommen werben follte. Go follte bas Beer eine Pflangftätte ber Treue gegen ben Für= ften wie ber Liebe jum Baterland werben. Für bie Reiterei lag bie Gestellungspflicht auf bem Abel. Die Bestimmung, baß je 20 Bürger einen Berufsfolbaten ftellen foll= ten, hatte wenig Erfolg, und fo wurde bie Bereitstellung ber Mannichaft burch Ber= bung bewirft. Bebem Dberften wurbe ein Werbebegirf angewiesen, und wurden hiernach auch bie Regimenter amartifche., »preußische« 2c. benannt. Reichte bie in = landische Werbung nicht, mußte bie ausländische aushelfen. Reduftionen bes Brafengftande erfolgten burch Auflösung ganger Rompanien, die bleibenben bienten als Stamm für Neuformationen und hießen Garnifon= ober Freitompa= nien, je nachbem fie in Reftungen ober offenen Orten ftanden. 1655 murde burch Graf Balbed bas Lanbesbefenfions: werf eingerichtet. Bei bochfter Gefahr trat allgemeine Wehrpflicht ein. wurde ein Refrutierungereglement er= laifen. Die Errichtung ftebenber Truppen schritt voran, neben benen 1701-1703 gur Bebung ber nationalen Webrfraft bie Landmilig errichtet wurde. Die Baffenfähigen wurden senrollierte (in eine Musterungerolle eingetragen; 1703 waren es 19,000 Mann) und bies 1704 auf bie Altereflassen von 18-40 Jahren ausge= behnt. Das Beer gablte in ben Rriegen : 1656-57: 22,000 Mann zu Fuß, 4000 Reiter, 38 Gefchüte, 1658-60: 25,000 Mann, 1673: 23,500 Mann, 1674-79: 38,200 Mann; 1688 bestanb es aus 34 Bataillonen (13 Garnifontompanien) 311= fanterie, außer Trabantengarben zc. aus 9 Reiter- und 2 Dragonerregimentern, jufammen 29,000 Mann. 1713 bestanben 41 Bataillone (18 Regimenter) Infanterie.

32 Estabrons Ravallerie, 6 Dragonerregimenter, jufammen 40,000 Mann, baneben noch bie Landmilig. 1740 mar bas Beer ftart: 32 Infanterieregimenter à 2 Bataillone, gufammen (einschlieflich ber Garnisonbataillone) 70 Bataillone und 4 Landregimenter, 12 Regimenter Ruraffiere à 5, 6 Dragonerregimenter à 10 ober 5 Estabrons, 2 Sufarentorps & 6, beziehent= lich 3 Estabrons, zusammen 80,000 Mann. Die Artillerie erhielt unter bem Großen Rurfürften bie erfte Organisation; 1672 wurde bie erfte Dienstvorschrift für fie erlaffen und mit ber Unterbrudung bes gunftigen Ronftablertums bas mili= tarifche Element gehoben. 1713 murbe fie neu formiert, 1716 in Feld: und Festungs: artillerie getrennt. Seit 1733 murben jabrlich Artillerieschiegubungen bei Berlin abgehalten. 1716 murbe ein Ingenieurforps von 30 Offizieren errichtet, 1715 bie erfte Bioniertruppe. Bis 1689 führte bas Fugvolt bis ju 1/8 Bifen, 3/8 Duste= ten, bann wurde es gang mit Steinschlofe Bajonettgewehren bewaffnet. Die Ravallerie hatte Degen, Biftolen unb Rarabiner, bie Dragoner ein langeres Gewehr. Die Infanterie ftanb in 6 Gliebern. Die Labegriffe mit bem Bewehr bestanben aus 70 Tempos, bennoch zeichneten fich bie Branbenburger im 17. Jahrh. burch schnelles Feuernaus; 1674 bestanben ichon Schüten mit gezogenen Gewehren, welche im Gingelfeuer auf Offiziere ichoffen. 1689 murbe bie Infanterie in 4 Gliebern rangiert, bie Labegriffe bis auf einige fünfzig vermindert. 1726 erichienen Dienstreglements für alle Baffen. 1730 wurde in 3 Gliebern rangiert; ber Mann hatte 24-26 Batronen. 1665 erließ ber Große Rurfürft bie erften Rriegeartifel, die, 1724 erneut, alle Monate zweimal vorgelefen murben. Bon 1654 an murbe ben bor bem Feind Beichabigten eine Berforgung augesichert, 1730 bas erfte Invalibenhaus auf ber Infel Berber bei Botsbam, bas Militar= maifenhaus für Solbatenkinder 1723 gu Botsbam errichtet. Die Bulverfabrif gu Spandau mar icon 1344, bie Befcutgießerei ju Berlin 1575 angelegt worben; beibe wurben nach und nach vielfach

murbe querft ber Grunbfat ber allgemei= nen Wehrpflicht ausgesprochen, jeboch wurden noch fehr viele Musnahmen ge= ftattet. Friedrich b. Gr. fand bei feinem Regierungsantritt ein Beer von 80,000 Mann vor. Die Felbarmee gahlte 1740: 40,000, 1741: 60,000, 1744: 100,000, 1756: 150,000, 1778: 180,000, 1786: 200,000, 1797: 235,000, 1806: 260,000 Main. In ber Zeit von 1740-74 murs ben 23 Felbinfanterieregimenter neu formiert. 1786 bestanben 53 Regimenter, einschlieflich Garbe 110 Bataillone = 120,000 Mann. Die Garnisoninfanterie fliea auf 30,000 Mann. 1787 erhielten bie Telbinfanterieregimenter bie beutige Formation von 2 Mustetier= und 1 Gres nabier: (heute Fiifilier:) Bataillon. 1806 bestanden 1 Regiment Garde (Dr. 15), 1 Bataillon Grenabiergarbe (Dr. 6), 58 Felbregimenter, 24 Füfilierbataillone, 1 Regiment Fußjäger, jufammen 195,000 Mann. Ravallerie: 13 Ruraffiers, 14 Dragoner =, 10 Sufarenregimenter, ju= fammen 255 Estabrons = 43,000 Mann. Felbartillerie: 1759 wurde die rei= tenbe Artillerie errichtet. Gebräuchliche Felbgeschüte unter Friedrich b. Gr. waren: 3., 6., 12pfündige Ranonen, 7., 10., 25., 30pfunbige Saubigen. Die Bahl ber Felb: geschütze betrug: 1756: 300, 1759: 580, 1778: 776; Felb- und Festungsgeschütze 1806: 4614.

Der Parifer Bertrag von 1808 be: fdrantte bas Beer auf 42,000 Mann (22,000 Infanterie, 8000 Ravallerie, 6000 Artillerie und Pioniere, 6000 Garbe). Um 25. Juli 1807 feste Friedrich Bil-helm III. eine Militar-Reorgani= fationstommiffion. bestebend aus Scharnhorft, Lottum, Gneisenau, Grol: man, fpater Goben, Boyen, geitweife Bronifowsti und Borftell, ein. wurde die Werbung im Ausland abgeichafft; jur Aushebung wurde bas Lanb in 6 Rantone geteilt: Dienstzeit 20 Jahre; freiwilliger Gintritt erlaubt. 1812 befanben fich 150,000 Rrumper (f. b.) in ben Rantons. Die Felbartillerie erhielt ftatt ber Trainfnechte »Fahrkanoniere«. Zum Felbzug 1812 waren zu ftellen: 19 Baverbeffert. Im Rantongefet von 1792 taillone Infanterie, 2 Rompanien Jager,

# Entwidelung ber preugijden Marine.

Grottenbeltano.	
1848.	3 Fregatten
1 Segelforvette, 2 Ranonenjollen.	3 Briggs
1849.	2 Schoner
1 Segelforvette, 2 Rabbampfer, 36 Ranonen-	
ichaluppen, 6 Ranonenjollen, jusammen 45 Fahr-	8 Fahrzeuge
jeuge mit 97 Ranonen, 48 Offizieren, 1753 Mann.	9)
Ende 1858.	3)
1 Segelfregatte mit 48 Ranonen	36 Ranonen
1 Segellorvette 12	4 Kanonenj
2 Dampftorvetten 22 .	40 Fahrzeuge
1 Segeltransportidiff 4 .	
2 Dampfavisos 16	Bufammen: 7
2 Segelichoner 6	
6 Ranonenjollen 6	23
	~
51 Rriegsfahrzenge mit 186 Ranonen.	
Ende 1856.	2 Bangerfal
2 Segelfregatten mit 86 Ranonen	5 gebedte &
1 Dampfforvette 12	4 Glattbede
1 Segelforvette 12	1 3adit .
1 Wachtschiff 9	8 Ranonent
1 Segeltransportichiff 6 .	15 Ranonent
3 Segelichoner 6	1 Wachtschi
1 Bugfierdampfboot	2 Apisos.
36 Ranonenschaluppen 72	2 Bugfierbo
6 Ranonenjollen 6	
52 Rriegefahrzeuge mit 209 Ranonen.	40 Dampfer
Enbe 1868.	
1) Dambfer,	2) €
3 gebedte Rorvetten mit 84 Ranonen	3)
1 Glattbedsforvette 17	,
1 Wachtschiff 9 .	4 Ranoner
2 Avisos 6	Bufammen:
1 Jacht 2	J
4 Ranonenboote 1. Rlaffe - 12 .	Bis Enbe 18
15 Ranonenboote 2. Rlaffe . 30 .	brei Pangerfreg
2 Bugfierbampfer	und Triebrich

Mlottenbeftanb.

	2)	6	š e į	g e	[ d	þi	ffe.		
Fregatten							mit	112	Ranonen
Briggs								28	

2 Schoner . . . . . . 4 . . . . . mit 144 Ranonen.

# 3) Ruberfahrzeuge.

36 Ranonenicaluppen . . mit 72 Ranonen 4 Ranonenicalen . . . . 4

40 Fahrzeuge . . . . mit 76 Ranonen.

### Bor bem Rrieg 1866.

#### 1) Dambfer.

2	Bangerfahrzeng	e				mit	7	Ranonen
5	gebedte Rorvet	ten					138	
4	Glattbedsforve	tter	ι				62	
1	Jadit						2	
	Ranonenboote						24	
15	Ranonenboote	2,	Я	laf	ře		30	
1	Wachtschiff .						9	
2	Avisos						6	
9	Buglierham bfe	r						

40 Dampfer . . . . . mit 278 Ranonen.

# 2) Cegelichiffe wie 1863.

#### 3) Ruberfahrzeuge.

4 Ranonenschaluppen weniger als 1863. ufammen: 84 Fahrzeuge mit 490 Gefchüken.

16 Gefabrons, 71/2 Batterien (60 Beichuge), 3 Kompanien Bioniere.

Am 1. April 1813 gählte das Heer: erfle Einie: 55 Bataillone, 83 Esfadrons, 21½ Batterien & 8 Geschülze, 6 Kompanien Bioniere — 57,161 Mann; zweite Linie: 40 Bataillone, 36 Esfadrons — 43,800 Mann; in Garnisonen und Heftungen 27,610Mann; zusammen 128,571 Mann; am 10. Aug.: 94 Linien-, 140 Landwehrs bataillone, 12 Kompanien Jäger, 98 Lisniene, 116 Landwehresfadrons, 54 Batterien & 8 Geschütze, zusammen 230,000 Mann, 432 Geschütze.

Das 3. Sept. 1814 gegebene Webrgeseth blieb bis 1859 unverändert. A. brauchte 500,000 Mann. Man berechnete: das flebende heer aktiv 140,000, einschließlich 2 zahrgänge Reserve = 220,000; Landwehr ersten Ausgebots 150,000, zweiten Ausgebots 110,000; aufannmen 480,000 Mann; bavon Feldarmee 340,000, zur Beschung 140,000; auferdem ihr den Krieg 50,000 Mann Ersak. Gerband erschen für den Krieg 50,000 Mann Ersak. Gerbandistion der Landwehr und des Landwehren für met f. d. — Die Organisation des Kriegsministeriums war 1814 vollendet und blieb fast unverändert. Der Generale

fab wurde 1821 unter einen felbständigen ! Chef gestellt. Die Militargouvernements in ben Provingen wurden 1814-15 Beneralkommanbos. Un Stelle bes Dberfriegskommiffariats trat 1816 bie Rorpsintendantur; 1858 erhielt auch iebe Di= vifion eine Intenbantur. 1854 traten an bie Stelle ber rechnungführenben Offiziere bie Bablmeifter. 1841 murbe bas Bunbnabelgewehr angenommen. Füsiliere unb in jeder Division 4 Dustetierbataillone erhielten es 1848, bie gesamte Infanterie 1858. Die Kelbartillerie erhielt 1819: 6= und 12pfündige Ranonen, 7: und 10pfünbige Saubigen, 1842 erleichtertes Material, 1845 die 10pfunbige Saubipe burch bie 12pfündige Kanone erfest. 1 Regiment hatte vier Gpfündige, brei 12pfündige, Saubig = und 3 reitenbe Batterien. 1858 wurde ber gezogene 24 Bfunber (15 cm) als erftes gezogenes Befchut, bas Sbrapnel 1831 für Saubigen, 1841 für Ranonen eingeführt. Die forperliche Buchtigung wurde 1848 burch Berordnung, 1850 gefetlich abgeschafft. - Schwierigfeit und Zeitverluft bei ber Dobilmadjung, Unaleichartigfeit ber in ber Kelbarmee vereinigten Linie und Landwehr, teilweise Unguverläffigfeit ber lettern traten 1848 bis 1859 fühlbar bervor; auch fonnten von ben jährlich gemufterten 63,000 Dienft= fähigen nur 40,000 eingestellt werben.

Dies waren Grunbe für bie burch Ronig Bilbelm I. 1859-60 eingeleitete Reor= ganifation ber Armee, bie, gunachft wiber Willen bes Lanbtage burchgeführt, 1866 gefeklich bestätigt wurde. Rriegestärte 1866: Kelbtruppen 325.000 Mann. 864 Befchüte; Felbreferve 68,000 Mann, 144 Gefdute ; Erfattruppen 114,000 Mann; Befatungetruppen 98,000 Mann; 311= fammen 605,000 Mann, 1008 Befchüte.

Beim Beginn bes Felbrugs 1870 batten bie Telbarmeen folgende Starfe: I. Armce: 50 Bataillone, 32 Estabrons, 30 Batterien = 50,000 Mann, 4800 Pferbe, 180 Befcute; II. Armee: 156 Bataillone, 148 Estabrons. 91 Batterien = 156.000 Mann, 22,200 Pferbe, 546 Befdute; III. Armee: 128 Bataillone, 102 Gofabrons. 80 Batterien = 128,000 Mann. 15,300 Pferbe, 480 Gefdute; gufammen Achfe einen Raften gur Aufnahme von

334 Bataillone, 282 Cofabrons, 201 Batterien = 334,000 Mann, 42,300 Pferbe, 1206 Beidute. Um 1. Darg 1871 ftanben noch auf frangofischem Boben: 455.782 Mann Anjanterie, 57,779 Mann Ravallerie, 1674 Beidinge an Welbtruppen; 114,090 Mann Infanterie, 5686 Mann Ravallerie, 68 Gefcute an Etappentrup: pen; zusammen 569,872 Mann Infanterie, 63,465 Mann Ravallerie, 1742 Befdute. - Marine, f. G. 286.

Brima Blana: von ber B. B. bei ben Landstnechten (f. b.) berftammend, biente biefe Bezeichnung fpater für bas nicht in Reih' und Glieb ftebenbe Berfonal einer Rompanie, bas in einer besondern Rubrit ber Rapporte, beren biefelben vier (Stabe, B. B., Gemeine, Gumma) enthielten, geführt wurde. Bur B. B. gehörten: bie Offiziere, Unteroffiziere und Spielleute (13-16 Röpfe).

Probiermorfer, früher gebräuchlicher Mörfer, ber unter 45° auf angegoffener Fußplatte ftand, eine Brongefugel ichof und gum Probieren bes Bulvers biente.

Profilieren , bie Darftellung bes Brofils bor Erbbruftwehren bei beren Uniduttung burd Bfable, Latten und Stangen. Gie werben in ber Regel in 3wi= denräumen von 10 m aufgestellt. Die lichten Ranten ber Profile gaben bie Grengen für bie Anschüttung.

Brofoß, f. Lanbatnechte.

Brogreffinguge, von Minié vorge= fclagen, find folde Buge, beren Tiefe nach ber Danbung zu abnimmt; fie find ohne praftifche Bebeutung. - Progreffiv= brall, f. Drall.

Projettil, f. v. w. Befchog.

Brobe, ber Borbermagen ber Rrieg3: fahrzeuge, beren Gebraucheweise ein Abbeben bes Sinterwagens von ber B. bebingt, alfo bei allen Gefchüten, Duni= tionsmagen, Sattelwagen zc. hiernach benennt man bie Broten Beichug= unb Bagenproben. Rad ber Befdugart, für die fie bestimmt find, gerfallen fie in Relb=, Belagerungs=, Feftungs=, Ball-und Rafematten progen, ihrer Ginrichtung nach in Raften = und Gat= telbroben. Erftere tragen über ber

Munition und Geschützubebor und find | Roble, 11/2 Comefel fein geriebene B. in bie Broben ber Felogeschnite und Muni: tionsmagen; auch bie 9 cm Ranonen ber Festungeartillerie und Belagerungelaffete C/64 haben eine Raftenbrobe. Bei ben übrigen Belagerungs- unb Teffungebroben find Gattelpropen, jest aus Gifen, im Gebrauch. Der Brognagel ftebt auf ber eifernen Achje (ohne Achafutter), Die Scherarme, in benen porn bie Deichfel ftedt, bil= ben eine ichleifenformige Schiene (Lentichiene) aus Binfeleifen, die über bie Achie nach hinten binausreicht u. bier als Lent= ideit bient. Bal. Munitionsmagen.

Brufungsichiegen, f. Schiegen (322). Buderdoje, eine Blechbüchse mit Giebbedel, bie gum Aufftreuen (Aufpubern) bes Mehlpulvers auf die Stoppine beim

Abfeuern ber Geschütze biente.

Bulver, im militarifden Gprachge= brauch die Bezeichnung fur Schieß= und Sprengpulver. Beftig brennende Di= ichungen aus Salpeter, Schwefel undRohle find nachweislich icon im Altertum befaunt gewesen; diese aber find vom Schießpulper wohl zu unterscheiben, für welches bezeichnend ift, bag bie bei ber Berbren= nung entstebenben boch gefrannten Bafe als treibenbe Rraft nur ju einer einmas ligen, momentanen Wirfung fommen, wie wir bies beim Schießen aus Feuermaffen beobachten. Die Brandmifdungen ber Alten murben bagegen aus ben Burf= mafdinen fortgefchleubert unb bienten gur Branderzeugung. Auch bas griechische Feuer (f. b.) ift eine berartige Difchung Nachweislich haben zuerst die Chinefen ben Galpeter gu Feuerwert: faben bermenbet, ihn mit Schwefel und Roble gemengt und auch von ber treibenben Rraft ber bei ber Berbrennung biefer Mifchung entstehenben Gafe Renntnis ge-Mus ihren mit Treibfat gefüllten babt. Brandpfeilen entstand 969 n. Chr. Die Rafete, bie fie am Pfeil befestigten, um beffen Flugweite zu vergrößern. Wie ben Chinefen, waren auch ben Arabern bie Galpeter enthaltenben Bunbmifchungen betannt, und icheinen fie querft im 13. Jahrh. bie bewegende Rraft ihrer Gafe gum ben. Gie luben bas aus 10 Salpeter, 2 finb folgenbe:

einen » Mebfaa« (furges, gestieltes Rohr), fetten einen Solgpiegel barauf und auf biefen die Rugel. Siermit mar alfo bas Schiegpulver alsfoldeserfunden. In Deutschland ift bie Unnahme berbreitet, baß ju Unfang bes 14. Jahrb. (bie Beit= augaben find fehr verschieben, boch mirb meift das Jahr 1320 genannt) ber Monch Bertholb Schwarz (ober Unfligen) gu Freiburg i. Br. bas B. erfunden habe. Es icheint zweifellos, bag um biefe Beit, mahrscheinlich ichon früher als 1320, in Deutschland, gang unabhängig von ben Arabern, bas B. erfunden wurde. Die Beit feiner erften Bermenbung jum Rriegoge= brauch bat fich aber noch nicht feststellen laffen. In ber Chronif von Gent vom Jahr 1313 beißt es, baß in biefem Jahr in Deutschland ber Gebrauch ber Büchsen von einem Dlönch erfunden worden fei, womit bas Befanntiein bes Bulvers vorausgefett wird. Jebenfalls hat fich fein Gebrauch febr ichnell verbreitet, benn in Floreng wurden bereits 1326 metallene Ranonen und ichmiebeeiferne Rugeln gefertigt. 1340 bestand in Augeburg, 1344 in Spandau, 1348 in Licquit eine Bulverfabrif.

Die Bulvermaterialien muffen mog= lichit rein fein: in Breuken wird jest ber aus bem Ratronfalpeter und Staffurter Chlorfalium hergestellte Galpeter in Form von Rrnftallmehl, ficilifcher Stangen= schwefel und Roble verwendet, die burch Berfohlung ber bochftens 40 mm ftarten Mite vom Kanlbaum oder ber Elfe ineinge= manerten eifernen Cylindern unter voll= ftandigem Luftabichluft gewonnen wirb. Der Grad ber Bertohlung ift von Ginfluß auf bie leichte Entzündlichfeit bes Bulvere; die fogen. Rottoble liefert ein bef= tiger explobierendes B. als bie Schwarg= toble. Die jur Roblegewinnung bienenbe Solgart ift nicht überall gleich; in andern Ländern werben auch Safel, Linde, Pappel, Sunbsbeere, Ririche, Spinbel: baum, in Italien Sanfftengel verwenbet, ftets Laubholz, nirgends Solz von Rabel= bäumen. Auch bie Difdungsverhalt= niffe find nicht in allen ganbern biefelben. Forttreiben von Körpern benutt zu ha- Die gebräuchlichsten Bufammenfetungen

•	100	ett		03	** 4
·cm	100	COMMITTEE	htsteilen	215.	mino:

							Salpeter	Echwefel	Robli
Deutid							74	10	16
An.	6	dem	egr	pu!	Det		76,21	9,71	14,08
Ofter- reich:	6	Befd	üţ	pu	(ver	: .	75	12	13
reia):	9	leue	8 5	Bul	(ver	٠.	74	10	16
Frant-	8	tries	18p	ult	er		75	12,5	12,5
reich:	6	bew	ehr	pul	(ver	٠.	75	10	15
Englant	١,	Ru	Bla	nb			75	10	15
Belgien							74	12	14
Edmeis.							77.5	9	13,5

Die jett noch in Deutschland gesertigten Bulverforten: Beiduspulver(feinforniges), grobförnige &B. von 4-10 mm Rornergroße, prismatifches B. C/68 und C/75, Gewehrbulver M/71 haben alle bas gleiche Mifchungeverhältnis. Bur Bewinnung eines auten Bulvers ift ein möglichft vollfommenes Rleinen unb Mengen ber Materialien Grundbebingung. Salpeter wird meift in eifernen Trommeln von 1 m Durdmeffer, Schwefel und Roble in abnlichen Trommeln, aber aus Bolg, innen mit Leber befleibet, unter Bufat von Brongefugeln von etwa 1,5 cm Durchmeffer bei bestimmter Umbrehungs: geschwindigfeit gefleint. Das Dengen geschieht in hölzernen, mit Leber ausge-fleibeten Trommelnunter Zusat von Bodbolgfugeln. Als man aber in neuerer Reit für bas grobförnige und prismatische B. eine größere Dichtigfeit als bisber forberte, erwies fich bas Rleinen in ben Trommeln als ungureichent, ba eine gewiffe Glafticitat bes Gates, namentlich ber Roble, Die größere Berbichtung hinderte. Man bringt beshalb ben gemengten Gat noch auf ein Läuferwert (fogen. Roller= mühle). Die Laufer find aus Sartauß= eifen, 1,5 m boch und wiegen je 5250 kg. Um Explosionen bes Sates bier vorzu= beugen, bie burch ben großen Drud unb bie Bewegung ber Laufer hervorgerufen merben fonnen, wird ber Gat mit 8 Brog. Baffer angefeuchtet. Much bie Läufer= bahnen find aus Bartgugeifen, obgleich brongene awar weniger gefahrvoll, aber auch weniger wirffam für bas Rleinen find. In Rugland find Läufer von 14,000, in England von 50,000 kg im Gebrauch. Die vom Läuferwert entnommenen Bulverfuchen werben bann in einem Quetich= wertzwischen gereifelten Balgen bearbeitet. 9 mm Durchmeffer hat, eingeführt.

ewichtsteilen P. find: | Um bas P. förnen zu fönnen (bas Kör= Salpeter Schwefel Roble | nen kommt zuerst gegen Mitte bes 15. Jahrh. vor und mit Anfang bes 17. Jahrh. allgemein), muß es ju Scheiben (Bulverfuchen) gepregt werben. 3hm voran geht bas Anfeuchten mit 8-10 Brog. Baffer. Das Breffen gefchieht entweber in bobraulifden ober in Balgen= preffen. Lettere befteben aus einem Gb= ftem bon Balgen, bie burd ein Sebelmerf mit einem Drud von 30.000 kg gegenein= ander gepreßt werben, und zwischen welche burch ein Tuch ohne Ende ber Bulver= fat geführt wirb. In ben bybraulifchen Breffen wird ber Bulverfat zwiften Gegeltuch und Rupferplatten in etwa 20 mm biden Schichten, 40 Lagen übereinanber, mit einem Drud von 130-140 kg auf ben Quabratcentimeter gepreßt. Bum Ror= nen biente bisher eine Siebfornmafchine (pon Lefebore) mit einer Angabl von Sieben bestimmter Dafdenweiten, worin bie Bulverftude burch Ruttelbewegung gerries ben und nach Rörnergrößen abgeschieben wurden. In neuerer Beit ift gum Rornen ber hartern Bulverfuchen für grobförniges B. eine Balgenfornmafdine (bon Congreve eingeführt, bie aus mehreren fich gegeneinander brebenben Balgenbaaren aus Brouge mit langs und quer gereifelter Mantelflache besteht. Die Unfichten über bie zwedmäßigste Körnergröße maren bisber febr pericieben und find erft burch bie Anwendung ber Gasbrudmeffer (f. b.) ge= flart worben. Dan erfannte, bag bie Größe ber Rorner gu ber ber Labung in einem bestimmten Berbaltnis fteben muß. Theoretifd mußte man hiernach für jebes Beiding eine befondre Bulverforte haben, praftifc ift eine Ginidranfung nicht nur geboten, fondern auch erlaubt, unbeschabet ber Leiftungefähigfeit bes Wefchütes. Go entstand für bie Felbgeschüte C/73 bas grobfornige, für bie Bangergefdute bas prismatifche B. C/68 in Form fechefeitiger Brismen von 24,6 mm Sohe und 40 mm Durchmeffer über Gd. Durchbas Brisma geben fieben Ranale von 4,5 mm mittlerm Durchmeffer. Für bie 28 und 30,5 cm Ranone ift bagegen bas prismatische P. C/75, welches nur einen Ranal von

Alles B., mit Ausnahme bes prisma= 1 tifden, wirb nach bem Rornen noch poliert, um burch bas Glatten ber Oberfläche und Abitoken ber Ranten und Eden. welche, beim Transport abgeftoßen, ben Staub vermehren murben, bas B. transportfähiger zu machen. Bum Polieren bebarf bas B. eines Baffergebalts von 3-4 Broz. Das Bolieren felbft gefdiebt in einer junen mit Leber ausgefleibeten Erommel ohne Bufat von Solgfugeln. Sierauf folgt bas völlige Trodnen burch ermarmte Luft, bas Ausftauben unb Sortieren nach ber Rornergroße. Letteres geschab bisber in einer ber Rorn= maidine abnliden Borrichtung, beren Siebe eine ber Rornergroße entsprechenbe Mafdenweite baben. In neuerer Beit verwendet man ein Chlinderfieb, beffen Achfe geneigt und beffen Dlantel ein Gieb Um obern Enbe ift bie Dafchen= weite für bie fleinste, am untern für bie größte Rornergröße; burch erftere fallen alle gu fleinen, burch lettere alle nor-malen Rorner, bie ju großen bleiben Dem Gortieren folgt noch bas Bermengen, um alle bei ber Unfertigung in fleinern Mengen entftanbenen Ungleichheiten auf eine große Pulvermenge ju verteilen. - Das prismatifche B. wird aus besonbere bierfur ftanbfrei gefertigtem Kornpulver in Breffen bergeftellt, bie für einen Drud von 30,000 kg auf einen Quabratzoll fonftrujert find. Die Maschine mißt sich selbstthätig bie erforberliche Bulvermenge für je ein Rorn ab. Mit jedem Sub werben feche Rorner gepreßt, die Maschine macht brei Sub in ber Minute. Das Korn C/68 wiegt 38 g und bat 1,66, bas C/75 bagegen 1.75 frec. Gewicht.

Bevor bas B. in bie Bestände über= geht, muß es in Bezug auf feine Befchaffenbeit und balliftifden Leiftungen unterfucht merben, und gwar bie Rornergröße, ber Staubgehalt, Feuchtigfeitogehalt und bie Dichtigfeit. Lettere ift von besondrer Wichtigfeit auf die balliftische Leiftung und wird mit größter Gorgfalt unterfucht. Es geschieht mittelft bes

filber gefüllt und gewogen, wieberentleert. mit ber abgewogenen Bulvermenge, bann mit Quedfilber in ber gleichen Beife ge= füllt wirb. Aus bem Gewichtsverluft laft fich bie verbrangte Quedfilbermenge und bemnächft bas frecififde Bewicht bes Bulvers berechnen. - Die Ermittelung ber Rraftaukerung und Gleichformiafeit ber Birfung geschah früher mittelft bes Brobiermorjers, geschieht jedoch in neuester Beit nur noch burch Deffen ber Anfangs= geschwindigfeit bes Geschoffes mit bent Chronographen (f. b.), wobei für grobfor= niges P. bas leichte Felbgeschütrohr C/73, für prismatisches B. C/68 bie 15 cm Ringfanone ober bie fcwere 12 cm Ra= none, für prismatifches B. C/75 bie 28 cm Ringfanone, für Gefduppulver bie 9 cm Stablfanone mit Rolbenberichluß, für Bewehrpulver M/71 bas Infanteriegewehr M/71 bient.

Die gabllofen Berfuche, ein Schiefpulver berzustellen, bas bei geringerm Raum= inhalt eine größere Rraftaußerung befitt als bas gewöhnliche B., haben bis jest ben erwarteten Erfolg nicht gebabt. Die Bulverforten, in benen ber Galpeter burch chlorfaures ober pifrinfaures Rali erfett ift, find viel zu beftig; in erhöhtem Daß gilt bies von ben burch Ritrifigierung organischer Gubftaugen erhaltenen erplo= fiblen Stoffen, wie Schieftbaumwolle unb Ritroalpeerin. Die Gasentwidelung bei ber Erplofion biefer Stoffe geht fo ichnell por fich, bag bie Daffenteilchen ber Ginfdliegung feine Beit gewinnen, in Schwingungen zu geraten und fo ben Stoft fortzupflangen. Bevor bie Bewegung bes Beidoffes und bie ber Daffenteilden in fich eintritt, ift ihr Biberftand bereits überwunden und die Ginichliegung ger-In biefer Weife wirfenbe trümmert. Explosivstoffe find baber jum Schiegen nicht geeignet, aber meiftens vorzügliche Sprenamittel.

Mehlpulver ift gang, Rnirfchpul= v e r halb zu Staub geriebenes Kornpulver ; erfteres wird zu Anfeuerung, Feuerwert: faten, letteres zum Beftreuen von Branb= fafdinen, Fanalen zc. verwendet. Gtaub = Dichtigfeitemeffere, eines Glagge- pulver wird bei ber Pulveranfertigung, fages, welches luftleer gepumpt, mit Qued- | namentlich beim Musftauben , gewonnen.

Minber brauchbares P, ift alles nicht l für icarfeMunition, wohlaber auSpreng= labungen, Manoverfartufchen, Platpa= tronen und Minenlabungen verwendbare B. mit Ausnahme bes prismatischen.

Pulverflagge, eine ichwarze Flagge mit weißem P, bie von allen Bulvertranspor= ten gu Land und ju Baffer an fernbin fichtbarer Stelle geführt werben muß. Rrieasichiffe biffen bie B. am Fodmaft,

wenn fie Bulber berlaben.

Bulvertammer, in Belagerungsbatterien (f. Batterie) jur Aufbewahrung von Bulver und Kartufden bestimmter Raum. Muf Rrieasichiffen haben bie Bulverfammern bie gleiche Lage und Ginrichtung wie

bie Beichogtammern, f. b.

Bulbertaften bienen gur Berpadung bes Bulvers für bie Aufbewahrung, Dan untericheibet: 1) Rupferne B., murfelformig, aus Rupferblech mit luftbichtem Berichluß, 50kg Bulver in leinenem Bulversad faffend, in welchem bas Bulver auch bei ber Aufbewahrung verbleibt. Früher nur gur Lagerung bes Bulvers in feuchten Rriegsmagaginen bestimmt, find fie neuerdings ausschließlich für die ganze Lagerung eingeführt. 2) In hölzernen P. wird bas prismatische Pulver zu 1314 Rornern verpadt, ber Dedel wird mit Meffingfdrauben befestigt. 3) 5 61gerne Raften mit Binteinfat bienen bei ber Marine gur Berpadung bes Bulvers.

Pulverfrufte, f. Bulverichleim.

Bulverfugen, f. Bulver (S. 289) Bulvermagazine bienen zur Aufbewah: rung von Bulver, und gwar Frieden 8: pulvermagagine (Baufer, in Solzbau mit allfeitiger Schieferbefleibung ober in Kachwert mit Erbumwallung aufgeführt) für bie Friebenslagerung; Rriegspul= vermagagine für bie Lagerung in armierten Keftungen find in einen Keftungs: wall eingebaute Rasematten, bie burch genügend ftarte Erbbeiduttung und Mauerwert gegen bas Durchschlagen feinblicher Befchoffe gefichert fein muffen. Gie werben mittelft Lokomotivlaternen von Erleuch: tungenifden (f. Beleuchtung) aus erbellt. Die Rriegspulvermagagine finbibrer Größe und Lage nach Saupt= ober Ber=

Kaffungeraum von etwa 2000, lettere von 32 ob. 62 Ton.; biefe gehoren gu ben Labe= foftemen (f. b.). Sanbpulvermagazine geboren zu ben Laboratorien, um einen angemeffenen Bulvervorrat für bie Munis tionsarbeiten und Munition aufzuneb= men. Alle B. haben gebielte Tufboben. bie tupfernen Raften werben gu je 3 ne-beneinanber in Stapeln nach ber Langerichtung bes Magazins 7 Raften boch, bie Bulvertonnen in Tonnenlagern 2 Reiben nebeneinander 5, ausnahmenveife 6 Tonnen boch gelagert.

Bulverfad. Es gibt 1) leinene Bulverfade für Bulvertonnen, in welche bas Bulber bor bem Berfand (in Tonnen) geschüttet wird; für bie Lagerung wirb ber B. entfernt; 2) leinene Bulverfade für fupferne Bulverfaften (f. b.) gur Aufbemahrung, nur für Kornpulver, und 3) leberne Bulverfade für Mebloulver und awar für Bulvertonnen unb Raften.

Bulberichleim, ber beim Berbrennen bes Bulpers entitebenbe Rudftanb, ber aufangs, namentlich bei feuchtem Wetter, fcleimig ift, bei langerm Schiegen aber aur Bulverfrufte verbartet. Er muß burch Auswischen und Auswaschen ent= fernt werben.

Pulvertonnen , Faffer aus Gichenhol3 mit 12-16 Beiben: ober Safelreifen gur Aufnahme von 52,5 kg Bulver. B. wer: ben nicht mehr neu gefertigt, fonbern burch

fupferne Bulverfaften erfett.

Bulbertransborte fonnen fattfinden auf Lanbftragen, Gifenbahnen, Bluffen Bei allen Transporten ober gur Gee. von einem Tagemarich und mehr fowie bei Baffertransporten, wenn ein eintägi: ger Landtransport damit verbunden ift, und für alle Gifenbahntransporte wirb bas Bulver eingefadt; für ben Lanbtrang: port werben bie Bulvertonnen mit Strob: feilen bewidelt. Alle Bulvergejäße werben mit Saarbeden verpadt. Auf ber Gifenbahn burfen nur bebedte Gutermagen belaben und nur bis zwei Drittel ihrer Trag= fähigkeit belastet werden. Zwischen der Lofomotive und bem erften Bulvermagen muffen fich vier, hinter bem letten brei Schutwagen befinden. Außer Bulver barf brauchemagagine; erftere haben einen fein Frachtgut in einem Bagen verlaben anberweites, ftets gefahrlofes Frachtgut bom Bulver getrennt gelagert werben. Lastwagen und Schiffe muffen bie Bulverflagge (f. b.) führen. Bu bem Bulvertrangbort wird ein Begleitfommanbo, beflebend aus 1 Offizier, mindeftens 2 Unteroffigieren und einer ber Angabl ber

werben. Auf Flug: und Geeichiffen muß | Fahrzeuge entsprechenben Dannichafts= gabl, beigegeben. Bei Gifenbabntrans= porten bient letteres ale Bache auf ben Stationen.

> Burren, auf Rriegsichiffen f. b. m. auf= weden; jo lautet bas Rommanbo gum Beden einer Bache: »Burr auf!«

Byramidalforn, f. Rorn.

Quabrant, Biertelfreis, f. Libellen : | wird burd Quartiermacher (f. Fouquabrant, Benbelquabrant.

Quarterbed, ber binter bem Grofmaft eines Schiffs liegenbe Teil bes Oberbede, welcher außer Dienft nur von Offigieren und Rabetten betreten werben barf. mo fich inbes auch diese nicht sitzend ober rauchend aufhalten bürfen. Auf bem Q. gieben bie Bachen auf, werben Befehle verfündet zc.

Quartier ift im Begenfat gur Rafer= nierung bas ben Golbaten von Burgern, ben Quartiergebern, gewährte Unter: fommen (Burgerquartier). Die Berpflichtung, bas Q. ju gewähren, ift gefetlich geregelt. Statt bes Naturalquar= tiers wird Offizieren meift Quartiergelb (Gervis) gezahlt. Marichierenbe Truppen beziehen auf einige Tage Marichquar: tier,auf langere Zeit Rantonnement& quartier. Das Beziehen ber Quartiere alters, f. Gefcute (G. 162).

rier) vorbereitet. Bgl. Rantonieren.

Quartiermeifter beißen bie Unteroffi= giere ber Ravallerie und reitenben Artil= lerie, benen bie Bermaltung ber Estabron= ober Batteriefammer fowie bie bas Quar= tierwesen betreffenben Ungelegenheiten ob= liegen. Generalquartiermeifter ift im Großen Sauptquartier bes Raifers ber bem Chef bes Generalstabs junadiffebenbe Offizier.

Queridnittsbelaftung des Beidof: fes, bas auf ben Quabratcentimeter bes= felben entfallenbe Geschofgewicht, f. Le= benbige Rraft.

Quericott, f. v. w. Pangerquerwand. f. Rriegs fchiff (G. 221).

Quermalle, f. v. w. Traverfen (f. b.). Quotwerte, Gefdugart bes Dittel-

92.

Raa, f. Maft.

Rabatteifen, f. Ralfatern. Rad, Borrichtung aus Gifen ober Tau

jum Aufhängen ber Ragen an ben Unter-

maften ober Stengen.

Rab. Dan unterscheibet Speichen- unb Blodraber. Speichenraber befteben aus ber Rabe, ben Speichen, Felgen und bem Befchlag. Die Rabe ift gur Aufnahme bes Achfenichentels mit einer Durch= bohrung verfeben, bie in Rudficht auf ben Erfat nach zu großer Abnutung mit einer Buchfe ober mit Bucheringen aus Bronzehartguß ausgefüttert ift. Im mitt= nabe. An ber eigentlichen Nabenröhre

lern Teil ber Rabe (Saufen) fteben bie Speichen, meift zwölf, verzapft, jeboch nicht fenfrecht, fonbern mit einer gewif= fen Neigung nach außen, bem Röhren be ber Nabe. Diefe Stürzung ber Speiden foll beren Tragfabigfeit bei fchiefem Raberftand begunftigen. Um Enbe ber Speichen bilben bie Felgen ben Felgen = ober Rabfrang. Je zwei Speichen find in einer Felge verzapft. Um bie Sirnfläche bes Felgenfranges ift ber Rabreifen aus Gifen gelegt. Das Rab ber Felbartillerie (nach Thonets Spftem) hat eine Bronge = fist eine Scheibe fenfrecht gur Nabenachfe, | bom Stofende wird eine zweite Scheibe mit furger Röhre geschoben, und nachdem zwi= iden beibe Scheiben bie Speichen geftedt find, werben biefelben mit ben Speichen burch zwölf Schraubenbolgen gufammengepreßt. Diefe Ronftruttion geftattet ben Erfat einer Speiche ohne Abnahme bes Rabreifens. Die Brougenaben baben zwei Bucheringe, alle andern Raben find aus Holz und haben eine burchgebenbe Buchfe. Bum Berhinbern bes Ginbringens von Schmut in bie Rabe greift ber napfformig umgebogne Rand bes Mitnehmerfopfs am Stoß ber Achse um bie Rabenrohre; in abnlicher Beife greift auch bie Röhrscheibe über bas Röhrende ber Rabe. Die Raber am Borbermagen beigen Borber=, bie bes hinterwagens hin terraber. In ber Felb= artillerie ift Brots und Laffetenrad gleich. und beifen biefe Raber besbalb Ginbeit 8 = raber. Blodraber find niebrige, in ber Mitte gur Aufnahme ber Achfe burch= bobrte Scheiben aus Solz ober Gifen. Die Schwenfraber ber Ruftenlaffeten baben an ber Stirn eine tiefe, halbfreisförmige Musbrehung, mit ber fie auf ber Schwentbahn laufen, die auf bem Beichütftand befestigt ift. Rollraber finb gang niedrig, wie bie Rahmenrollraber ber Schiffslaffeten.

Rabidlog, f. Sanbfenerwaffen (G. 175).

Rahmenminen, f. Torpedos (G.351). Rateten find Sulfen aus Papier ober Metall, mit verbichtetem Treibsat gefüllt. Die an bem einen Enbe ausftromenben Gafe treiben bie R. in ber entgegengefets ten Richtung fort. Da bie treibenbe Rraft um fo größer ift, je mehr Gafe ausftromen, und bie Denge ber lettern mit ber Große ber breunenben Satfläche wächft, fo gibt man bem Sat eine Boblung (Seele); über biefer befindet fich eine maffive Gat= fchicht (Behrung), die erft nach dem Ab= brennen ber Geelenwandung aufgezehrt fein barf, weil erft bann bie Borberbefcwerung entzündet und abgeftogen werben foll. Der Rafetenfat ift entweber ber Bulverfat, ober es ift biefem gur Berlangfamung Roble jugefett. Die R. find

tenftab verfeben, bergleichzeitig ben Rwed bat, bem Schwerpunft eine bestimmte Lage in ber Langenachse ber R. ju geben; er ift entweber rund obervierfantig aus Solg gefertigt. Die bewegenbe Rraft ber Gafe macht bie R. geeignet, ale Trager von Leucht :, Brand: ober Sprengförpern zu die: nen, die auf die Sulfe born aufgeschraubt ober mittelft Tille aufgeschoben und burch eine Ausstoflabung von ber Bulfe abgeftogen werben. Man nennt biefe R. gum Unterfchied von ben in ber Luftfeuerwerkerei gebräuchlichen Rriegsrafeten.

Die R. find von ben Chinesen icon im 10. Jahrh., in Europa, namentlich in Deutschland und Italien, vom Ende bes 13. Jahrh. an bis in bas 18. Jahrh. in mannigfacher Beife ju Rriegszweden verwendet worden. In großartigfier Beise hatte fich bas Raketenwesen in Indien entwidelt, wo bie Englander 1799 biefe Baffe fennen lernten und, nachdem fie burch Congreve vervollkommnet, bei fich als Rriegewaffe in zwölf Ralibern bis jum achtzölligen, bei ben Feldtruppen 6-, 12= und 24pfunbige einführten. Durch ben Danen Schubmacher Anfang biefes Jahrhunderts in andrer Richtung ausgebilbet, wurden bie R. auch in Ofterreich burch Augustin eingeführt, wo fie erft 1867 ausschieden. Die Congreveschen R. bat= ten eine chlindrifche, bie Augustinfchen eine fonische Seele. Dan batte Granat =. Rartatid =. Brand : und Leuchtrafe = ten. Die englischen batten Schuftweiten bis 3000, bie öfterreichischen bis 1200 m. Bum Abfeuern werben bie R. auf ein breibeiniges Ratetengestell ober Stativ gelegt. In England murbe für fcme= rere Raliber eine Urt Ratetengefdit verwendet, bei welchem eine falibermäßige Leitröhre auf einem fahrbaren Geftell rubte. Bei ber von Sales 1846 erfundenen Rafete ftromten bie Gafe binten burch eine Platte mit fpiralförmig gebohrten Löchern, wodurch die Rakete eine Drehung um ihre Langenachse erhielt und ber Ratetenft ab entbehrlich wurbe. Gie gelangte in England und Ofterreich zur Ginführung. In Breugen wurben R. von 5 und 8 cm Durchmeffer ber Gulfe eingeführt, von mit einem als Steuer bienenden Rates benen nur noch bie lettern, in beren Achie

ein runber Stab fitt, weshalb fie Achfen=1 ftabrafeten beifen, als Leuchtrafeten besteben. Die Sprengrateten, welche eine ogival zugefpitte Sprenghaube als Borberbeschwerung trugen, finb 1872 ausgeschieben. In England, Ofterreich, Griechenland, Rugland, Schweiz, Schweben und Danemart maren Rafetenbat= terien ober Rafeteurforps nach Art ber Artilleriebatterien als fabrenbe, reiten be und Gebiragrafetenbatterien organifiert, find aber in neuerer Beit bei Ginführung gezogener Gefchüte ausgefdieben; boch follen fich bie Englanber ibrer noch im Rapland 1878 und 1879 bebient haben. In ben Felbzugen 1848 und 1849 in Ungarn und Italien find fie nicht ohne Erfolg angewenbet worben und hatten neben ben glatten Befduten, namentlich im Gebirgefrieg, auch ihre Berechtigung. Jest find nur noch bie Leucht= rafeten, bie in England als Fallichirm : rateten mit befonbrer Gorafalt ausgebildet worden find, im Gebrauch. Bei let: terer Rafete enthält bie Borberbeichwerung ein Befäßmit febr bell brennenbem Leucht= fat, bas burch ein ichirmartiges Tuch in ber Luft langfam fallend getragen wirb. Der Leuchtförper wird burch bie Ausftoßlabung entzünbet und bringt durch seinen Fall ben zusammengefalteten Schirm zur Ausbreitung. Wie bie Treffficherheit aller R., ift bie Wirkung ber Kallichirmraketen vorzugeweise vom Binb abbangig, und auch fie werben burch bas eleftrifche Licht nach und nach verbrängt werben.

Rafeteurtorps (fpr. -torfor), f.Rafeten. Ralliteren, bas Wiebergusammens

ziehen, Sammeln zerftreuter Truppen. Rameau (3weig), von der Sauptmi-

nengallerie fich abzweigenber Geitengang. Rammen, bas Unrennen eines anbern Schiffs, namentlich in ber Geite, mit bem Bug bes eignen Schiffs. Um bas lettere möglichft ben Wirfungen bes Rammftoges zu entziehen, hat ber (Ramm=) Bug hier= für besondre Konstruktion erhalten, früher burch Anfeten eines gegen 6 m langen Sporns, beute burch eine Bolbung nach born burch Berlangerung ber Geitenwande über ben Borberfteven binaus; obne bag im übrigen bas Schiff barunter leibet. Da aus Erfahrungen ju fcbließen ift, baß felbft bas ftartite Bangerichiff einem Rammftog erliegen muß, fo bat fich bieraus bie Rammtaftif entwidelt. welche gunächst ftels auf bas R. ber feinb= lichen Schiffe ausgeht und bie anbern Waffen, namentlich bie Artillerie, nur als einen Rotbebelf anfieht. Die Bertreter berfelben verlangten bie Ronftruftion befonbrer Rammidiffe, ber man info= weit Rechnung getragen bat, als man alle Pangerichiffe mit einem Rammbug berfieht; f. Rriegeschiff.

Rampe, f. Muffahrten.

Randjundung, f. Centralgundung. Rangieren (for. rangid.), bas Orbnen ober Aufstellen ber Mannichaften einer Truppenabteilung nach ihrer Größe neben= einander und in Gliebern. Das R. nach ber Größe beginnt vom rechten Klügel ab. bei ber Ravallerie nach ber Große bes Mannes zu Bferbe. Die beutiche In= fanterie rangiert nur jum Gefecht in amei, fonft in brei Gliebern, in allen an= bern Armeen nur in zweien, wie in ber beutschen Urmee auch alle übrigen Trup= ben in zwei Gliebern rangieren.

Ranglifte, ein Namenverzeichnis famt= licher Offiziere ber Armee, nach Baffen, Truppenteilen und in biefen nach ber Un= ciennitat geordnet. Die R. ericeint auf bienftliche Beranlaffung. Die R. beift in Bapern Militarbandbuch, in Ofter= reich Schematismus, in Franfreich Annuaire de l'armée, in England Army list.

Rappert, in Ofterreich übliche Benen=

nung ber Schiffslaffeten. Rapport, f. Delbungen.

Rajant (ober bestreichenb) ift eine Flugbahn in bemjenigen Teil, in bem fie fich nicht über 1,8 m (bie Mannesgröße) über ben Erbboben erhebt. Die Lange biefes rafanten Teile ift baber abbangig vom Erhöhunges, begm. Ginfallwinfel, b. h. je größer biefe find, befto fürger wirb ber bestrichene Raum. Je größer alfo bie Labung und Anfangegeschwindigkeit ift, befto rafanter ift bie Flugbahn (f. b.). Dies ift für Felbgeschüte infofern von Bebeutung, als mit ber Rafang ber Flugbabn biefer Borbau wird burch bas R. gerftort, auch bie Wahrscheinlichkeit bes Treffens

junimmt. Rafante wird auch die Berlängerung der Bruftwehrkrone von Feflungswerken genannt, unterhalb beren der tote Binkel liegt, der gegen direktes Keuer geschüft ist und in der Regel durch

Klankenfeuer bestrichen wirb.

Rafen, zum Befleiden von Erbbofdun= gen bienend, wirb als Ropf= ober Ded= rafen verwendet. Beim Ropfrafenfind bie Rafenstude 30 cm lang, 15 cm breit und 10 cm bid; fie werben mit ber langen Seite gegen bie Boidung und mit ber Grasnarbe übereinanber aufgeschichtet, fo baß bie obere Lage bie Jugen ber untern überbedt ( »im Berband liegt). Die Ded: rafen ftiide find quabratiid von 30 cm Seitenlänge und werben mit ber Graß: narbe nach außen glatt gegen bie Bofdung gelegt und mit zwei bis vier Rafen= nageln (etwa fingerbide Bolgpflode) feft= genagelt. Lettere Befleibung ift nur bei flachen Boldungen anwendbar : fie gewinnt erft nach langerer Zeit burch Unwachsen Reftigfeit. Bei fteilern Bofdungen, beren Betleibung größern Biberftand leiften foll, muß baber Ropfrafen genommen werben. Bum Rafenfteden bebient man fich eines Rafenmeffere ober Rafen= pflugs für bie fenfrechten Schnitte und eines Rafenbebere jum Lostrennen ber Stude vom Boben; beibe werben mittelft eines Strids gezogen und von einem andern Dann am Stiel geführt.

Rafieren beigt bas Schleifen (Einebnen) von gestungswerten, von Saufern ober Bauwerten innerhalf bes ersten Rapons von Festungen sowie bas Abholzen bes Glacis bei ber Armierung von Festungen, um bie Schuflinien sür bie auf ben Wällen stebenden Geschüße frei zu legen.

Ration, f. Portion und Ratural=

verpflegung.

Raupenhelm, f. Kopfbebedung. Ravelin, bas wichtigfte Außenwert baftionierter Befestigungen in Form einer Flesche ober Linette. Es liegt vor ber Aurtine und bient namentlich zur Bestechung bes unbestrichenen Raums vor ben Baftionsspigen. Das R. fommt in saft allen Befestigungsspstemen vor; vgl. Festung.

Ravin (ipr. -wang), Sohlweg, Schlucht,

auch Ginfentung.

Rahon (for, rajong), Bezirt. Reft ungs= ranon ift bas im wirffamen Schufbereich liegenbe Borterrain vor Festungen, innerhalb beijen bie Benutung bes Grund= eigentums bauernben Beidrantungen unterliegt. Geregelt find biefelben burch bas Reichsrapongefet vom 21. Dez. 1871. Dagielbe untericeibet brei Rapons. Der erfte R. reicht vom gebedten Beg bis 600 m weit, innerhalb besselben burfen anbre Baulichkeiten als von Solg nicht aufgeführt werben. Der zweite Rt. geht um 375 m weiter hinaus als ber erfte. Die Grenze bes britten lieat 1275 m von ber bes zweiten entfernt. Innerhalb ber beiben erften Rapons burfen Terrainveränderungen, Reuanlage ober Beranberung von Dammen, Chauffeen, Begen, Gifenbahnen, Errichtung ober Beranderung von Turmen zc. ohne Genehmi= aung ber Rommanbautur nicht vorgenommen werben. 3m britten R. burfen maf= five Baulichkeiten aufgeführt, Terrains veranberungen vorgenommen, boch muß die Genehmigung ber Rommanbantur vorher eingeholt werben. Die in jebem R. gulaffigen ober verbotenen Baulich= feiten find burch bas Ranongefet fpeciell fesigesett; in ibm ift auch ber Beg vor= geschrieben, welcher bei Ginreichung von Bangefuchen feitens ber Grundeigentumer einzuschlagen ift. Das Gefet bestimmt auch bie Entschädigungen, die feitens bes Staats für Entwertung von Grundeigen= tum ba ju gablen find, mo bei Reuan: lagen von Festungswerken die Rayonge= fete in Rraft treten. Zunächst entscheibet bie Kommandantur nach Anhörung ber ibr unterftellten Ingenieurbeborbe über Ravonbauten; follen lettere in größern Dagftab ausgeführt werben, ober bebarf es einer Auslegung bes Rapongefetes, fo hat die Reichsranonfommiffion gu entscheiben, zu welcher Mitglieber aller ber Staaten geboren, in beren Gebiet Keftun= gen liegen.

Redan (ipr. being), eine Bruftwehr, welde in Form eines ausspringenden Winkels vor eine gerade Linie vorspringt, um biese zu flantieren. Der R. wurde in diese Weise namentlich von Bauban angewenbet, ist aber jett nicht mehr gebräuchlich. f. Türfei.

Redouten (for. -bu-) find Schangen, bie nach allen Geiten eine verteibigungefähige Bruftwehr, aber nur ausspringende Bintel baben, alfo gefchloffen find. Rach ber Babl ibrer Geiten nennt man fie vier=, funf=, fechefeitig zc. Demnach wirb ihre Erbauung auf folden abgesonberten Buntten erforberlich, bie eine allfeitige Unnaberung bes Keinbes gulaffen, alfo auf bem Alugel einer Berteibigungeftellung, bie an fein Terrainbindernis angelehnt ift. Da berartige Källe aus taftifchen Rudfichten möglichst zu vermeiben find, so wird bie Unlage von R. im Felbfrieg felten erfor= berlich und icon beshalb vermieben merben, weil ihre Erbauung viel Zeit und Ur= beitsfraft bebinat.

Reduit (fpr. -buib) ift im allgemeinen jeber Abschnitt einer befestigten Stellung (f. Abid nitte), im befonbern aber verfteht man barunter gemauerte, bombenficher eingebedte, verteibigungofabige Sobibauten im Innern andrer Berfe, beren Rern fie gewiffermaßen bilben, und weshalb fie auch Rernwerte genannt werben. Derartige Reduits wurden im Tenaillentrace von Montalembert in ber Reble ber ausfpringenben Wintel angelegt, gur bochften Entwidelung aber gelangten fie in ber neupreußischen Befestigungemanier, wofür bas Rernwerf im Fort Winiary bei Pofen bas großartigfte Beifpiel ift. Durch bie Musbildung bes indireften Brefcheober Demolitionefchuffes find biefe Rernwerke unhaltbar geworden, da fie aus der Gerne gerftorbar find. Bollte man fie aber burch eine Bruftwehr gegen ben in= biretten Schuß beden, fo mußte biefe fo nabe berangelegt werben, baß ihnen fein Schuffeld verbleibt; bann aber find fie zwedlos. In ben neuern Befestigungen fommen beshalb berartige Rebuits nicht mehr, nur noch als permanente Blodbaufer in ben Baffenplaten bes gebedten Begs zur Anwendung.

Reffen, bie Gegel r., heißt fie bei ftar: ferm Binbbrud verfürgen, um ibrem Berreigen und bem Brechen ber Ragen und Maften vorzubeugen.

Redife, türfifde Land = und Seemebr, melde auf ber Berfchangung ober Schang= fleibung von Rriegeschiffen liegt, und auf ber bie Kintennestaften aufgebaut wer= ben. Regelinggefdute wurben früher in ber Ronftruftion von Drebbaffen verwenbet, beute find fatt beren meiftens

Revolvergeichüte aufgestellt. Regiment, bie bochfte abministrative Einheit im Truppenverband. Das In= fanterieregiment bat 3 Bataillone, bas Ravallerieregiment 5 Eskabrons, bas Felbartillerieregiment 2 ober 3 Abtei= lungen, bas Rugartillerie= und Gifent= bahnregiment je 2 Bataillone. Für 3a= ger, Pioniere und Train besteht ein Regi= Die Bezeichnung menteverband nicht. »R.« fommt zuerft bei ben Landefnechten (f. b.) por; bas R. murbe pon einem biermit beauftragten Oberften saufgerichtete. In Brandenburg wurden die ersten 1631 er= richteten Infanterieregimenter fpater auf= geloft, aber 1644 wiebereingeführt. Bei ber Ravallerie tritt bie Bezeichnung »R.« erft fvater, bei ber Artillerie erft 1808 auf. Rommanbeur eines Regimente ift ein Dberft.

Regimentegericht beftebt nach ber Dili: tarftrafgerichtsorbnung bei jebem Regi= ment wie jebem felbständigen Bataillon ober einer felbständigen Artillerieab= teilung. Gin R. besteht aus bem Regi= mente = (Bataillone = ober Abteilunge =) Rommanbenr und bem untersuchunginb= renben Difigier; f. Militargerichts= mefen.

Regimenteidulen. Mittelft Rabinette= orbre vom 2. Nov. 1876 find Bestimmungen über ben Schulunterricht ber Rapitulanten bei ben Truppen erlaffen worben. Rach benfelben foll ber Unterricht in zwei Stufen erteilt werben; auf ber erften follen bie Schulfenntniffe ber Rapitulanten auf bas: jenige Mag ergangt werben, beffen jeber Unteroffizier bebarf, um gur vollen Gr= füllung feiner militarifchen Dienftob= liegenheiten befähigt ju fein. Auf ber zweiten follen ibre Renntniffe mit Rud= ficht auf die Anforderungen besondrer mili= tärifchen Dienftstellungen (Relbwebel 20.) fowie im Sinblid auf die fünftige Ber= forgung im Civilbienfl erweitert werben. Regeling, bie oberfte, magerechteBlante, Der Unterricht wirb, nach Mafigabe bes

Beburfniffes in je einer ober mehreren Rlaffen, in Regimente : ober, bei felb= ftanbigen Bataillonen, in Bataillons: dulen erteilt, beginnt fpateftens Mitte Oftober und erftredt fich auf ber erften Stufe auf : Schreiben, Lefen, Redmen (vier Species, Zeitrechnung, Decimalbruche bis au vier Stellen). Geographie (allgemeine Berhaltniffe ber Erboberflache, Grengen ber Rachbarftaaten, Sauptfluffe, Gebirge, Staaten und Sauptftabte Deutschlanbs), Beschichte (bie wichtigften Greigniffe ber vaterlanbifden Gefdichte, mit bem Großen Rurfürften beginnenb); auf ber zweiten Stufe auf: beutsche Sprache, Rechnen (Regel be tri, Gefellichafts ., Binsrechnung), Geographie, Gefchichte, Schreiben und Beidnen. Beiber Artillerie, ben Bionieren und bem Gifenbahnregiment treten noch bie ber Baffe entsprechenben fachlichen Unterrichtsgegenstände bingu, worüber die oberften Behörben biefer Truppen gu beftimmen haben. Bum Unterricht auf ber erften Stufe miffen famtliche Rapitulanten fo lange fommanbiert werben, bis fie fich biefe Renntniffe augeeignet haben; bie Teilnahme am Unterricht auf ber zweiten Stufe ift eine freiwillige, boch follen nur folche Unteroffiziere zugelaffen werben, bie bereits feche Jahre gebient haben. Die Teilnahme ift aber fo weit zu beforbern, wie es bas Intereffe bes Dienftes gulaft. Der Unterricht wird burd Diffiziere, Militarbeamte, geeignete Feldwebel und Civillebrer erteilt.

Reglements (ipc.-mangs), durch faiserliche Berordnung gegebene Dienstworschriften für die taftische Ansbildung der Truppen, das Rechnungswesenze. Solche Univer Exergiere, Bekleidung &., Berpflegung &., Strasvolssierung &. 20. 21.

Rehabilitierung, die Mieberherstellung ber militärischen Ehrenrechte burch einen Ennabenatt bes Landesherrn, bezeichnet bie Wiebereinsehung eines in ber zweiten Klasse Besindlichen in die erste Klasse bes Soldateustands.

Rehpostenpatronen enthielten außer ber falibermäßigen Kugel noch jechs Redpposten; sie wurden seiner Zeit für die glatten Gewehre bei der Beaufschigung im Freien arbeitenberGefangenen ausgegeben.

Reibideit, f. Bagen.

Reifetoften. Bei Reifen auf ber Gifen= bahn ober bem Dampfichiff erhalten Difi= giere und in gleichem Rang ftebenbe Urgte für jebe Meile 1 Mart, Offiziere bis gum Stabsoffizier abwarts für jebe Deeile auf bem Lanbmeg 4,50 Dt., Sauptlente und Leutnants 3 Mt.; für jeben Bu = und Abgang alle Offiziere 3 Dtf .: Offiziere bis jum Sauptmann abwarts für Mitnahme eines Dieners 50 Bf. pro Deile. Unteroffiziere mit Bortevee erhalten für jebe Meile auf ber Gifenbahn 50 Bf., für Bu= und Abgang 1 Dt., für jede Deile Landweg 2 Dt.; Unteroffiziere und Be: meine, welche nicht marid = ober etappen= maßig reifen, 50 Bf. für jebe Deile; pal. Umaugstoften.

Reitschulen dienen zur praktischen und theoretischen Ausbildung von Reitschrern für die berittenen Truppen. In Deutschand bestehen als R. das Militärreitinsstitut (j. d.) zu Hannover, die Equitationsanstatt (j. d.) zu Minchen, die Mistärreitanstanstatt (j. d.) zu Minchen, die Mistärreitanstatt (j. d.) zu Minchen, die Mistärreitanstatt (j. d.) zu Minchen, die Mistärreitanstatt (j. d.) zu Minchen in Ofterreich das Militär-Reitsehrerinstitutzu Wier; in Frankreich die Kavalleries dus zu Saumunr.

Reitzeug, bas gur Ausruftung ber Reitpferbe bienenbe Sattelzeug und Zaumsgeug; f. Sattel, Zäumung.

Retlamationen. Gefuche um Be: freiung vom Militarbienft ober um Burudftellung bei ber Ausbebung fowie um vorzeitige Entlassung aus bem aftiven Dienft wegen burgerlicher Berhaltniffe find begrundet: a) für einzige Ernährer bülflofer Kamilien, erwerbounfabiger Gltern, Großeltern ober Gefdwifter ; b) wenn ber Ausgehobene bie einzige unentbehrliche Stube eines gur Arbeit und Aufficht unfähigen Grundbefitere, Bachters ober Bewerbtreibenden ift; c) für Inhaber von Kabrifen, in benen mehrere Arbeiter be: ichaftigt find, fofern ihnen ber Betrieb erft innerhalb bes bem Dillitarpflichtjahr porangehenden Jahre burch Erbichaft ober Bermachtnis zugefallen und beren wirtichaftliche Erhaltung auf andre Beife nicht möglich ift; auf Inhaber von Sanbels: baufern entfprechenben Umfange finbet biefe Borfdrift finngemaße Anwendung; d) für Militärpflichtige, bie in ber Borbereitung zu einem Lebensberuf ober in der Erlernung einer Kunst oder eines Gewerbes begriffen sind und durch eine Untersbrechung bedeutenden Nachteil erleiden würden, doch sindet dies auf in ihrer allgemeinen Ausbildung zurüczseliebene Milistärpslichtige keine Auwendung; e) für den nächsältesten Bruder eines der Breind gebliebenen oder an seinen Wunden versichten Soldaten, insofern durch die Zurücksellen den Angehörigen eine weinstielstellung den Angehörigen eine weinstilliche Erleichterung gewährt wird; ygl.

Erfatwefen. Retognobgierungen find entweber Terrainrefognoszierungen, welche burch Besichtigung an Ort und Stelle Renntnis von einem Terrain und beffen Benutbarteit für militarifche Zwede verschaffen sollen, ober taktische R., welche bas Auffuchen bes Feinbes jum 3wed haben, um beffen Starte, Aufstellung und beabfichtigte Magregeln aufzutla: ren. Deiftens werben im Rrieg beibe Arten verbunden fein. Es gehört hierher bemnach ber gefamte Aufflarungebienft und in gewiffer Beziehung auch ber Gicherbeitsbienft, infofern bie Geiten=, Streif= und Schleichpatrouillen wie bie Spite neben ihrer Aufgabe, bie Truppen gu fichern, naturgemäß auch Rachrichten über ben Teinb einzuziehen haben. Bei ben R. foll ein Bujammentreffen mit bem Feind fo lange vermieben werben, als auf biefe Beife ber 3wed zu erreichen ift, und nur wo bies auf geheimem Weg nicht burdzuführen ift, muß es gewaltfam gefcheben. Siernach find beimliche und gewaltfame R. ju unterscheiben. Beimliche R. werben von fleinern Reldwachpatrouillen (Schleichpatrouillen) ober bon größern felbständigen Refognoszie= rungspatrouillen ausgeführt, bie fich gur Erreichung ihres Zweds nötigen Falls auf ein Gefecht einlaffen fonnen. Bur Musführung gewalt famer R. werben Truppenforper aus allen brei Waffen gufammengefett, von welchen bie feindlichen Vortruvven überraschend zurudzuwerfen find und burch Borbringen bis an bie hauptfiellung ber Teinb zur Entwidelung feiner Rrafte zu zwingen ift. Sat man

ten. So wichtig R. find, burfen fie boch nie Selbstzwed werben, um als Dedemantel für Unentschlossenheit zu bienen.

Retruten heißen die Militärpflichtigen von dem Tag an, an welchem fie von der Oberersatsommission ausgehoben worben sind, die nach vollendeter Einzelausbildung und Einreitjung (Einrangierung) in den Arupverteil, den sie angehören

in ben Truppenteil, bem fie angehören. Refrufierung ift die Gestellung des Ersapes an Mannschaften für die Trupen. Das Bersahren bei der R. ist geregelt durch die Refrutierungsorden ung vom 28. Sept. 1875. Bgl. Ersape

wefen (G. 101).

Relais (for. -lab). Dug im Relb awi= fden zwei Orten eine häufige Beforbe= rung bes bienftlichen Schriftverfebre fattfinden, fo wird amifchen ihnen eine Relaislinie eingerichtet, beren einzelne Boften (Relaispoften), in Entfernungen von 8/4-11/2 Meilen aufgeftellt, aus 3-9 Ravalleristen unter einem Unteroffizier befteben. Der Boftenführer bat über bie burchlaufenden Briefe nach Abreffe, Beit, Ramen ber Orbonnangen Buch gut führen und jeder Orbonnang einen Begleitzettel zu übergeben, ber quittiert gurudgeliefert werben muß. Das Relaishaus muß von außen tenntlich gemacht fein. Die Schnelligfeit bes Reis tens wird auf bem Briefumichlag burch Rreuze porgefchrieben: + bedeutet bie Meile in 45 Minuten, + in 30 Minuten, + möglichste Gile.

Relation, Bericht über eine flattgeheibet Geschleibung ober im Krieg über irgend ein friegerisches Ereiguis, dessen Gergang die R. turz erzählen soll. Wenn sie zunächst auch nur bazu bient, die Borz gesetzen von dem Geschestene zu unterrichten, so ist ihr eigentlicher Zwock boch der, eine Quelle für die spätere Geschlichtsichreibung zu sein. Dem entsprechend voried die Winder der Schleberung des Gesechtselbs Stärfe, Stellung und Anmarsch der eignen und, soweit möglich, der seindlichen Truppen, Bersauf des Gesechts ze unter genauen Zeitangaben entbalten mülsen.

feiner Kräfte zu zwingen ist. hat man | Remington-Gewehr (fpr. mingt'n-), f. bies erreicht, fo ist ber Rudzug anzutre- hanbfeuerwaffen (S. 180).

Remonte, bie Ergangung an Bferben. bie ben Truppen als Erfat bes Abgangs an toten und unbrauchbar geworbenen aus ben Remontebepots überwiefen wird. Kur Breufen und bie unter preufifder Bermaltung ftebenben Rontingente, mit Ausnahme Dedlenburgs, welches feine Remonten burch Antauf im eignen Land felbft beforgt, gefdieht ber Erwerb ber Remonten freihandig burch feche Remonteantaufs=Rommiffionenaus inländifden 3-6jabrigen Pferben auf befonbers biergu von ben Staatsbehörben anberaumten Remontemärften. Die angekauften Pferbe werben auf 1-2 Jahre ben Remontebepots (bas finb Staatsgüter mit eigner Landwirtichaft) übergeben und von biefen burch bie Remontekommandos ber Truppenteile biefen lettern 41/2 - Sjährig und in robem Rufand augeführt. Die Dienftzeit ber Bferbe bei ber Ravallerie beträgt burchschnittlich 10, bei ber Artillerie 9 Jahre. Das Musrangieren bei ben Truppen gefchieht burch Rommiffionen. Das gange Remontewefen ftebt unter einem Armeeremonte= infpetteur. Rach bem Gtat für 1880-81 merben in ben breufifden Remontebebots an Remontenferben gehalten .

***	· occurrence la		200,0			
	9	ferbe			7	ferbe
1)	Reuhof . Trep.		10)	Sunnesrud		400
	tow a. b. R.	400	11)	Arendfee i.	b.	
2)	Jurgaitiden .	830		Altmart .		420
3)	Sperling	450	12)	Preugifd-		
4)	Reuhof-Ragnit	650		Mart		350
5)	Rattenau	550	13)	Ulrichftein.		280
6)	Barenflau	450	14)	Wehrfe .		300
7)	Bratuponen .	450	15)	Liesten		470
8)	Wirfit	550		Bufamme	** .	8900
9)	Ferdinandshof	350	l	Julumme		0000

Die Remontebepots stehen unter Berwaltung von Abministratoren. Die Unterfaltungskosten für ein Bjerd betragen etwa 200 Mart jährlich. In Bapern bestehen ganz ähnliche inrichtungen und vier Remontebepots zu Steingaben, Schwaisganger, Benebittbeurn und Kriftenselb. Württemberg erhält seine Remonten sür 1880—81:329 Süd von Vreußen; Sachseln auch händern und härtersbeunmutte sein kauf von Hönder und händern und kleut die Pferbeunmittelbar ein.

Rencontre (fpr. rangtongtr), bas uners besehlshaber burch bie Intenbantur, von wartete Auseinanbertreffen gegnerischer ber sobann bie orbnungsmäßige Beraus-

Abteilungen, das zum Gefecht von nicht bedeutender Ausbechnung führt. Rens, contreschaftacht ist daher eine solche, die, ohne daß es Absicht der Truppenführer war, durch zufällige Ereignisse voranlaßt wird, wie z. B. die Schlacht bei Wörth 1870.

Rendezbouß (pr. rangdewüß), Sammelpunkt, ist der Ort, an dem sich Truppen vor Beginn eines Marsches oder einer Unternehmung 2c. versammeln, oder wo sie während des Marsches eine kurze Kast machen.

Rennfahne, f. Stanbarte. Rennfähnrich, f. Lanbarnechte. Rentrant (for rangtrang), einspringens der Binkel (f. b.) von Kestunaswerken.

Renboi (ibr. rangwoa), Bemerkungen am Mand eines Plans ober Croquis gur Ertstärung von Jissern, Truppenzeichnungen, besondern Signaturen zc. Das Bort R. ift im Beralten begriffen, und wird bafür passend Erklärung, Erläuterung u. bgl. gebraucht.

Repetiergefdute, f. b. w. Kartatid: gefdute (f. b.).

Repetiergewehr nannte man in Kranfeich die Gewehre, die beim Angriss auf Magier Explosionsgeschosse werden, bei beren Anschlag an die Mauer durch des Rnall beserptobierenden Geschosses der des Schusses gleichsam wiederhott (\*repetiert\*) wurde. Später ging diese Bezeichnung auf die noch jett so benannten Gewehre über; f. Dande uter waffen (S. 184).

Repli, ein Unterftütungstrupp, f. v. w. Bifett (f. b.).

Requabatterien, eine im nordamerifanischen Bitrgerfrieg berwendete Urt Drzelgeschütze, aus 25 auf einem sahrbaren Gestell wagerecht nebeneinander liegenden Gewedrstäufen bestehen, die gleichzeitig geladen und abgefeuert werden fönnen. Die technische Entwicklung der R. silbrte zu den Kartätschgeschützen (f. b.).

Requifition if das Herbeischaffen von Lebensmitteln und militärischen Bedürfnissen den Bewohnern in Feinbesland. Die Ausführunggeschieht, soweit wie thunlich, auf Anordnung der höhern Truppenbefehlshaber durch die Intendantur, von der sodann die ordnungsmäßige Berausgabung an die Truppen bewirkt wirb. Bei ben Avantgarben und bei ploplicher Underung ber Marschrichtung werben bie Requisitionen indes ohne Sulfe ber In-In Rud= tenbantnr auszuführen fein. ficht auf bie Erhaltung ber Disciplin barf biefelbe nur von einem Offizier auf Befehl ber vorgesetten Truppenbehorbe erfolgen, welche auch bie amtliche Empfangsbescheinigung anszufertigen bat.

Referbe (»Rüdhalt«), in tattifchem Sinn bie rudwarts jur Berfügung ber Söchftfommandierenden bereit gehaltenen Truppen, bie vor Beginn bes Gefechts gu biefem Bred ausgeschieben wurben. Gie bienen für Wechselfalle bes Rampfes gur Unterftütung ber fampfenben Truppen, und um ben letten Enticheibungeftog auszuführen ober abzuwehren. Es gilt hente als Grunbfat, bie Marichfolonne gefchloffen auf bas Befechtsfelb zu führen und erft bem Feind gegenüber nach Er= fennung ber Sachlage eine angemeffene Bejechtereferve abzuscheiben. Unter ftra= tegischer R. würden Truppenforps gu verstehen fein, die aus Landwehr und fonftigen Reuformationen gebilbet werben, um gur Felbarmee fpater berangezogen zu werben.

Referveoffizier, f. Offizier. Refervepflicht, f. Erfagwefen.

Retablieren, wiederherstellen, wieder fcblagfertig machen, bie Bemaffnung, Ausrüftung und Befleibung ber Urmee, foweit fie burch einen Feldzug gelitten hat, ergangen und friegsbrauchbar berftellen. Retabliffement ift biefe Bieberherftellung. Offizieren und Beamten werden zu biefem Zwed' für ihre Perfon Reta: bliffementsgelber gezahlt, beren Sobe in ber Regel von ber Dauer bes Felbjugs abhängig ift.

Retraite (fpr. straht, »Riidzug«), Trom= petenfignal ber berittenen Truppen, bem Bapfenftreich (f. b.) entfprechend.

Retrandement (for. strangfdmang), Berfcangung ein burch eine Reihe gufammen= bangenber Festungelinien und Schangen unter Anpaffung an bie Terrainformen umichloffener Terrainabichnitt.

Reuter, f. Ruraffiere.

Trommel =, Born = ober Trompetenfignal, bas bei Tagesanbruch von ben Bachen jum Weden ber Golbaten gegeben wirb.

Revers, in ber Befestigungefunft bie bem feinblichen Feuer abgewendete Geite von Mällen, Graben zc. Reveregalle= rien, Reverskaponnieren liegen in ber Kontresfarpe jur niebern Grabenbe= ftreichung. - Reversmauer, f. De: dargenrebetement.

Repetement (for. -wätmang), bie Mauer= bekleibung von Festungswällen, f. Fut=

termauern.

Revolver (Drehpiftole), Banbfener= maffe für ben einbanbigen Gebrauch, vorzugeweise Baffe berittener Truppen für ben Rahtampf; bem entsprechend hat fie auch bie Bebingung einer großen Schuß: geschwindigfeit zu erfillen. Als Magazin bient beim R. bie Labetrommel ober ber Chlinber, brebbar um eine unter bem Lauf, aber ber Achse besfelben parallel lie= genbe Balze; fie enthält bie Laberaume, in ber Regel feche, welche burch Drehung ber Trommel nach und nach jo hinter ben Lauf treten, bag fie fich mit ber Geele vollstänbig beden. Daburch wird ber ungebinderte Gintritt bes Beichoffes aus ber Labetrommel in ben Lauf ermöglicht. Lanf und Labetrommel find mit bem Be= ftell ober Schloggehäuse verbunben, welches ben Schlogmechanismus ent= balt und nach binten in einen Sand= griff ober Rolben enbigt. Die vielen Spiteme ber R. laffen fich in brei Grup: pen bringen. 1) Das Coltsche Spftem, bas erfte ber mobernen Revolveripfteme, wurde von dem Amerifaner Oberft Colt in ben 40er Jahren fonftrmiert. Der R. erforbert bas Aufziehen bes Sahns mit ber Sand, wobei gleichzeitig ein Bebel angezogen wirb, ber in eine Bergahnung ber Labetrommel greift und biefe baburch fo weit breht, bis bie nachfte Rammer binter bem Lauf fteht. Sierbei tritt von unten ein Stift in bie Trommel, um biefe mabrent bes Schuffes festzuhalten. 2) In bem Suftem von Abams = Deane (1851) ift bie Coltide Ronftruftion babin abgeanbert, bag bas Dreben ber Labetrommel und bas Spannen bes Sahns Reveille (for. -waj, »Erwachen«), ein burch bas Angiehen bes Abzugs bewirkt werben. Bu biefem Bwed hat bie Labe- | trommel an ihrer hintern Rlache feche fchiefe Cbenen, gegen welche ein Bebel briidt und baburch die Erommel um eine Feuer= ftellung nach berjenigen Richtung weiter fchiebt, nach welcher bie fchiefe Ebene anfteiat. Die beiben Sufteme permenben. wie es ber Beit ihrer Erfindung entfprach, ein Bundhutchen auf einem Bifton gur Entzündung der in eine Papierhülfe ein= geschlossenen Labung. Es war baber ein wesentlicher Fortschritt, als 3) Lefau= deur 1853 auf biefes Guftem bie Die= tallpatrone anwendete und ben Dechanis= mus babin vervollfommnete, bag berfelbe fowohl burch Spannen bes Sahns als burch einen Drud auf ben Abaug in Bewegung gefett werben fann. Sierdurch hat man die Möglichfeit ruhigen Bielens beim Spannen bes Sahns mit ber Sanb wie bie bes Schnellfeuers beim Spannen burch ben Drud auf ben Abzug gewonnen. Der R. von Lefaucheur ift aber ebenjowenig wie fein Bewehr, an beffen Gp= ftem fich ber R. anschließt, als Rriegs: maffe verwendbar, weil ber aus ber Patrone, fentrecht zu beren Achse, berausftebende Bunbftift bie Batrone febr em= pfinblich und bas Mitführen bes gela: benen Revolvers im Biftolenholfter unmöglich macht. Diefem übelftand ift burch bie neuern Konstruktionen, welche Detallpatronen mit Centralzunbung verwenden, abgeholfen worben. Ihnen war aber bie neue Aufgabe gestellt, bem R. eine Ausziehvorrichtung ju geben, burch welche bie ausgeschoffenen Gulfen aus ber Labetrommel entfernt werben. Es gefchieht beim Spftem 4) Smith : 28 effon (ruffiicher Armeerevolver) burch Berunterfip= pen bes Laufs, wobei burch ein im Scharnier befindliches Bahnrab ber burch bie Erommelachse gebenbe Ertraftor, beffen fternformiger Ropf bie Batronenbulfen por ihrem Boben halb umfaßt, aus ber Labetrommel binausgeschoben wird, mo= bei bann bie Batronenbillfen aus ihren Lagern gezogen werben; fobalb biefes ge= ichehen, wird ber Ertraftor burch eine Spiralfeber in fein Lager zurüchgeschnellt, in welcher Stellung bas Laben bes Revolvers erfolgt. Eine abnliche Ronftruftion | fung bes Beichoffes nach rechts (bei Rechts-

hat ber R. von 5) Tadels, ebenfo bie von Spirlet und Schmidt. Erfterer flappt ben Lauf abwärts, letterer breht ihn feit= marte. Bei beiben wirb ber Ertraftor burch ben Drud auf einen Anopf gurud= geschoben u. burch eine Spiralfeber in fein Lager vorwärts geschnellt. 6) Beim Sp: ftem Galand (Frankreich) tonnen Lauf imb Labetrommel auf einer Achfe vor= unb zurückgeschoben werben. Beim Bordrücken wird die am Boben bes Culinders liegenbe Extraftoriceibe und mit ihr werben auch bieBatronenhülfen festgehalten. Im Laben und Entlaben ber R. liegt ihre Schwäche, und ift wefentlich aus biefem Grund ihre Beeignetheit jum Kriegegebrauch vielfach in Zweifel gezogen worben. Gine Berbeffe. rung und Bereinfachung ber Waffe in biefer Richtung ift nicht ausgeschloffen. Dfterreich bat für bie reitenben Truppen ben Armeerevolver von 7) Baffer fowie ben Infanterieoffizierrevolver nach Rrovat= ichet, abnlich bem von Gaffer, eingeführt. In Frankreich haben 1873 bie Genbar: merie ben R. Chamelot=Delviane, bie reitenden Truppen 1874 ben von Ga= land erhalten. Rugland bat ben R. Smith : Beffon, England ben Abams = Deane =, Italien den Lefau = cheur = Revolver und den von Fran = cesco=Grifenti (eine Nachfonstruftion bes Suftems Galand), bie Schweig bas von Schmidt verbefferte Spitem Chamelot = Delviane angenommen.

Revolvertanonen, f. v. w. Rartatich= gefdinte (f. b.).

Richten, eine Baffe in eine folche Lage bringen, bag, wenn bas Weichog in normaler Beife gum Biel fliegt, biefes getrof: fen wirb. Das R. zerfällt in bas Rehmen ber Seitenrichtung und ber Soben= richtung. Der Bintel, ben bierbei bie Seelenachse mit ber Wagerechten bilbet, beißt ber Richtungewintel und die burch erstere gedachte senkrechte Chenc bie Richtungsebene. Rann man bas Biel feben, fo wird über Bifier und Rorn gerichtet. Bei gezogenen Beschüten ift bie ber Entfernung entfprechenbe Geitenverschiebung zu nehmen, um bie burch ben Drall ber Buge verurfachte Geitenablens

brall) auszugleichen. Das Robr ift alfo | bann berart gerichtet, bag bie Geelenachse in ihrer Berlangerung links am Biel vorbeigeht. Bierbei ift auch ber Ginfluß bes Windes zu berüdfichtigen, burch ben bas Geschoß nach ber Richtung hin abgelenkt nach welcher ber Wind webt. Durch entiprechenbe Seitenverschiebung, beziehentlich Sobenrichtung muß fein Ginfluß aufgehoben werben. Rann man bas Biel nicht feben, fo muß in bireft gerich= tet werben. Bu biefem Bwed haben bie Belagerunge : und Festungslaffeten eine Richtvorrichtung, bieaus zwei Gfalen: blechen befteht, beren eins unter ber Achfe vendelartig fo aufgehängt ift, bag ber un= tere Rand ber Stala etwa 1 cm von ber Bettung absteht; bas hintere Gtalablech ift an ber hinterfläche bes Schwangriegels angebracht. Auf ber Bettung ift eine vorbere und eine bintere Richtplatte parallel zur Mittellinie ber Bettung fo befestigt, baß je eine ber Gfalen auf berfelben aufliegt, woburch ein Ablefen ber Stalenstriche und bas Rehmen ber Geitenrichtung ermöglicht wirb. Bei ben Rab= menfüstenlaffeten befteht biefe Borrichtung jum indireften Rehmen ber Geitenrichtung aus einer meffingnen Bogenichiene von 90° Länge mit 1/16 Grab Ginteilung, beren Mittelpunft im Schwenfungspunft bes Rahmens liegt. Bei ber Schwenfung bes Befchütes gleitet ein hinten an ben Rabmen angeschraubter Zeiger über ben Grabbogen und geftattet, die Große bes Schwenfungsbogens, alfo bie Seitenrichtung, ab= gulefen. Die glatten Morfer richtet man fowohl nach Richtstäbchen, bie auf ber Bruftwehr eingestedt werben, wie mit Bulfe bes Drebbolgens und ber Gfala. welche fich an ber hinterfläche bes Sinterriegels befinbet, mit Gulfe beren ber Morfer nach einem Rif auf ber Bettung eingerichtet wirb. Das Rehmen ber Sobenrichtung geschieht mit bem Auffat (f. b.) ober bem Quabranten. erftern Kall wird ber Auffat auf bie ber Schuftafel entsprechenbe Sobenrichtung eingestellt und birett nach bem Biel gerichtet. Da fich biefe Richtung auf eine ben Geschütitand mit bem Fugpuntt bes

bei bem R. mit bem Auffat jeber etwa vorbandene Terrainwinkel mit einbegrif= fen. Den fo genommenen Richtungs= winkel fann man mit bem Quabranten meffen und bann ftets mit biefem bie Rich: tung nehmen. 3ft bas Biel nicht fichtbar, fo muß bie Sobenrichtung mit bem Qua= branten genommen werben, zu welchem 3med berielbe nach ben Angaben ber Schuß: tafel eingestellt wirb. Der Quabrant wirb hierbei entweder auf bie Quabrantenebene auf bem Gefdütrobr ober auf einen neuer= bings an ber Bobenflache bes Rohrs gu biefem Bwed angebrachten Quabrantenwinfel gefett. Da fich biefe Deffungen mit bem Quabranten aber ftets auf bie Borizontale beziehen, fo muß bierbei ein etwa vorhandener Terrainwinfel, liegt er über ber Bagerechten, jugegahlt, liegt er unter berfelben, abgerechnet werben. Beim Schiegen nach einem fich bewegenben Biel muß bas Gefchüt um ein ber Bewegungs= geschwindigfeit entsprechenbes Daf vom Richtenben vorgehalten werben und gwar nach ber Richtung bin, nach welcher bie Bewegung geht. Dies wirb fast ftets beim Schießen aus Ruftengeschüten ober auf ber Gee ftattfinben muffen, weil fich bie Schiffe in ber Regel in Bewegung befinben. - Gine Truppe richten ober einrichten beißt fie fo aufftellen, bag fie eine gerade Linie bilbet.

Richterider Beitzunder, f. Ghrap: nel und Bunber (G. 381).

Richtmafdine, f. Laffeten.

Richtplatte, f. Richten.

Richtscheit, gerade Latte mit parallelen Kanten, auf welche beim Abrichten magerechter Flächen die Setwage gestellt wirb.

Midfläbden, 1 m lange, bunne Eisenfläbden, burch welche auf ber Brustwehr bie Richtungslinte bezeichnet wird, nach welcher bas Geschütz eingerichtet wird. Sie sind nur noch bei glatten Mörsern gebränchlich.

Richtungsebene Richtungswinkel Richtvorrichtungen Riemen, im Binnant

eingestellt und direkt nach dem Ziel gerichtet. Da sich diese Richtung auf eine ber genannt, im Vlätter auslausende, den Geschütztand mit dem Futzwarft des 3—4 m lange Stangen, zum Fortbewegen Ziels verbindende Linie bezieht, so ist von Booten dienend, wodel diesen in die Dollen (auf bem Dollbord, f. d., ftebende eiferne ober bolgerne Bflode) gelegt werben.

Ritoschettieren (abprallen) bezeich= net eine Schufart, bei ber bas Befchog nach bem erften Aufschlag weiter geben follte. Man wenbete biefelbe gur Beftreichung langer Keftungelinien au und erflärte bas R. fo: Deine Festungelinie in ber Rich= tung ihrer Lange mit einem fo fleinen Ginfallwinkel bes Gefchoffes treffen, bag biefes mit feinem erften Aufschlag nicht fteden bleibte. Die Erflärung paßt für glatte, nicht aber für gezogene Beschüte, beren Gefchoffe beim erften Auffchlag frevieren: ibre Wirfung fann also nicht etwaigem Springen vorbehalten bleiben, fie muffen vielmehr bas Biel gleich mit bem erften Aufschlag treffen. Bur fie pagt bie Bezeichnung R. nicht mehr, boch ift eine paffenbere bis jett nicht gefunden. Die Batterien, benen bie Aufgabe bes Rifofchettierens zufällt, beifen Rifofchett= batterien. Giewerben beim Ungriff auf eine Keftung nach bem Baftionarfuftem fo angelegt, baß fie jebe Face ber Angriff8= baftione und Angriffsraveline rifoidettie: ren, und erhielten früher eine Entfernung von 250-400m, wobei furge 24 Pfünder und 25pfündige Hanbiten die Hauptrikoidettaefdüte waren. Beimangriff auf eine Keftung nach bem Bolvgonalfvftem und mit betachierten Forts, die mit gezogenen Geschüten armiert find, ift bas R. in biefer Beife unausführbar, ba bie Batterien. in der Berlängerung der zu rikoschettierenben Linien angelegt, meift von ber Kestung auf naber Entfernung flankiert werben fonnen. Die Ritofchettbatterien find bann überhaupt nicht anwendbar. ober fie werben nicht in ber Berlangerung ber Linien, fonbern fo angelegt, baß fie ben Ballgang mit Gdragfeuer treffen. Sie liegen bann auf 1200-2250 m und find in ber Regel mit vier furgen 15 cm Ranonen armiert. Bur Abschwächung ber Wirfung bes Ritofchettseuers sinb bie Ballgange traversiert, so daß zwischen je zwei Traversen immer ein ober zwei Gefdute fteben.

Ringerpferde, f. Deutiche Reiter. Ringgranaten, f. Granaten. Ringhemb, f. Sarnifd.

Ringfragen, aus bem Salsberg (f. b.) bervorgegangen, ein fleiner metallener, halbmondformiger Schild, mit bem Lanbeswappen ober bem fürftlichen Ramensgug vergiert, wurde von Offigieren als Dienstauszeichnung um ben Sals getra= gen. In Babern trugen ihn die Offiziere bis 1872, seitbem haben fie fatt seiner bie Schärpe. Die frangösischen Offiziere tragen ihn noch in gleicher Bebentung. Der R. ift Dienstabzeichen ber Felbgen= barmen.

Ringrohre, bie nach ben Grunbfagen ber fünftlichen Metalltonftruftion gefertigten Gefdütrohre, f. Befdüte (G.157). Ringgunder, f. Bunber (G. 381).

Rippen, bie gur Unterlage ber Bettungs: bohlen bei Bettungen (f. b.) bienenben Rreughölger. Bon ben Bionieren werben bie Bfable in ben Schangforben und Surben auch R. genannt; vgl. Spanten.

Ritter, f. Chrengeichen. Rodelor, f. Roquelor.

Robeln, bas Befestigen ber Belag-bretter auf ben Stredbalfen ber Rriegebrüden, für welche bas Material in ben Brudentrains mitgeführt wirb, mittelft ber Robelbalten burch Robelbunbe. welche aus bem Robeltau bergestellt und mittelft bes Robelfnuppels gufammengezogen werben.

Rodman=Apparat (fpr. -man.), f. 6 a8 = brudmeffer.

Röhrenlibelle. Libellenqua= braut.

Rohrgeidute war eine früher übliche Bezeichnung für Ranonen und Saubigen, im Gegenfat gu ben Dorfern.

Rollbomben, Bomben, bie mittelft einer Rrude in einer über die Bruftwehr gelegten Rinne in ben borliegenben Graben gestoßen wurden, nachdem man ben Rünber vorher entgundet batte. Gie bien: ten gur Berteibigung bes toten Bintels an wichtigen Buntten, bie in anbrer Beise nicht unter Feuer genommen wer: ben fonnten.

Rollen, eine burch ben Rrieg 1870/71 neu belebte Bezeichnung für unerlaubtes Beutemaden. Der Ausbrud foll aus bem Rrieg 1807-13 in Spanien und Portugal, mo frangofifche Difigiere es liebten, aus ben Rahmen gelöfte Bilber aufzurols len«, herrühren. — In ber Schiffssprache f. v. w. schlingern (f. b.).

Rollenbuch enthält eine vom Erften Offizier auf ben Rriegoschiffen aufgestellte Rollenverteilung für alle an Bord portommenben Manover mit Gegeln. Booten und für fonftige Erergitien mit ben Baffen, Feuerloschvorrichtungen ac. In bem R. find gleichzeitig furz die Berrichtungen angegeben, die jebem Gingelnen in ber Befatung in ber betreffenben Rolle aufallen. Golde Rollen find a. B. bie Rlarfdifferolle, bie Feuermano= verrolle (Gegen, Bergen ac. ber Gegel), bie Reinich ifferolle (bas Reinigen bes gangen Schiffs betreffend), bie Bach = rolle (f. b.).

Rollforb (Balgforb), ein etwa 3 m langer, 1 m bider Rorb aus ftarfem Bei: bengeflecht, meift mit Faschinen ober anberm Material gefüllt, biente als Teten: bedung bei Ausführung bervölligen Rorbfappe und wurde beim Borfdreiten ber Sappe weiter gewälzt, um neue Schang-forbe feben zu konnen. Da ber R. gegen bie neuern Waffen nicht genügende Dedung gewährt, ift an feine Stelle bie Grbmalge

getreten ; f. Gappe.

Rollichus, eine Schufart glatter Befcite, bei welcher ber Schuß mit geringer Erhöhung abgegeben wurde, um bas Biel erft nach mehreren Aufschlägen, beren folgenbe Sprunge immer niebriger unb rafanter wurden, zu treffen. Um wirklich bas zu leisten, was man von ihm er= wartete, bedurfte ber R. ein burchaus ebenes und feftes Terrain. Bei gezoge: uen Geschüten ift ber R. nicht anwend: bar, weil die Langgeschoffe hierzu nicht geeignet find, felbit wenn fie infolge ibres Perkuffionszünders nicht nach bem erften Aufschlag frepieren.

Ronde (ipr. rongbe), Gubalternoffi= giere, welche gum Revibieren ber Wachen und Boften mabrend ber Racht, alfo bom Bapfenftreich bis zur Reveille, täglich fom= manbiert werben. Gie laffen fich in ber Regel von einem Gefreiten und zwei Mann begleiten. Bis 1870 bieg bie R. für ben Dienft vor Mitternacht Saupt=, für ben

fpatern Bifitierronbe.

Rondell. f. Rundell.

Rondengang (fpr. rong.), fchmaler ge= bedter Gang, hinter freiftehenben Mauern ober an Stelle bes gebedten Begs bei be= tachierten Forts angelegt und als Rommu= nitation für Patrouillen und gur Aufftel= lung von Boften und Schüten bienenb.

Roquelor (Rodelor), amtliche Be-zeichnung für einen im 18. Jahrh. in ber preußischen Urmee getragenen Mantel mit Urmeln und fleinem Schulterfragen.

Rofdiori, Rame ber roten Sufaren ber rumanifchen Armee, f. Rumanien. Rogarat, f. Militarveterinar= mefen.

Ropidmeif, früher in ber türlifchen

Urmee ein Abzeichen ber bobern militari= fchen Burbentrager, benen er im Rrieg vorangetragen und vor deren Zelt er auf= gepflangt murbe. Der R. bing von einem vergolbetem Salbmond berab, ber an einer Stange getragen wurbe, welche oben in eine vergoldete Rugel enbigte. Die Bahl ber Rogichweife flieg mit ber Burbe. Der Bafcha britten Grabes hatte 1, ber zweiten und erften Grabes beren 2, beziehentlich 3, ber Gultan 6. Mit ber Ginführung ber regulären Armee fam auch ber R. außer Gebrauch.

Rotation (Umbrehung, Achfen= brebung), die Umbrehung ber Wefchoffe während ihres Flugs und zwar bei Runbaeichoffen um ibre Schwerachie (f. Greentricitat), bei Langgeschoffen um ihre Längenachse, die durch den Drall ber Buge hervorgerufen wirb. Sie hat ben Bwed, bie Drebachfe sfeste zu machen, b. h. zu verhindern, bag eine Umbrehung um eine andre Achse fattfinbe, also ein überschlagen eintreten fonne. Je fcneller bie Umbrehungsbewegung, befto fefter bleibt bie Achje, besto regelmäßiger werben bas Fortidreiten bes Geichoffes und bie Flugbabu (f. b.). Diefe Umbrehungsgeschwin= bigfeit bezeichnet man ale »Winkelge= idwin bigfeite und brudt fie aus burch bie Mugabl ber Umbrebungen bes Befchoffes in einer Gefunde. Man erhalt fie, wenn man mit ber Dralllange in bie Unfangs: geichwindigfeit bivibiert. Die Binfelge= ichwindigfeit ift baber abhangig von ber Starte bes Dralles (bem Drallwinfel) und ber Anfangsgeschwindigfeit. Die R. um bie Langenachse erzeugt eine Geitenablenfung ber Beichoffe nach ber Seite ber Drehung, also bei Rechtsbrall nach rechts, beren Urfache ju erflaren und beren Große zu berechnen bis jest noch nicht gelungen ift. Daburch aber, bag bie Beichofachse im Flug ihre anfängliche Richtung beibehalt, bilbet fie mit ber Alugbahn nach und nach einen an Große gunehmenben Winkel; infolgebeffen wirft ber Luftwiderstand nun nicht mehr bireft gegen bie Gefchoffpige, fonbern gegen beren untere Klache, also bebend. Die bebenbe Rraft bat bann in Berbinbung mit ber R. eine Ablenkung ber Geschokspite aus ihrer urfprünglichen Richtung zur Folge, woburch bie fogen. Benbelungen entfteben, bie bei ungunftiger Konstruftion bes Geschoffes und ber Seele zu einem überschlagen bes Gefchoffes vor bem erften Auf: ichlag führen fonnen.

Rottoble, f. Bulver (S. 288). Rotmantler, f. Serezaner.

Rotte nennt man in einer in Linie aufgestellten Truppenabteilung die hintereinander stehenden Leute. Die Ab, hat also so viel Mann wie die Truppe Glieder; die R. am linken Flügel kann indes auch eine blinde sein, d. h. einen Mann weniger haben, als Glieder da sind.

Rottenabftand, f. Mbftaub.

Rottenfeuer, eine früher gebräuchliche Art Schnellseuer, bei bem zwar nicht auf Kommando geseuert wurde, das aber in einer bestimmten Weise so geregelt war, daß ein bestämbiges Feuer ohne großen Munitionsverbrauch unterhalten wurde. Entweder seuerten die Rotten abwechselnb, zuerst die geraden, dann die ungeraden, oder zwei nebeneinander stehende Rotten waren so zusammuengethan, daß z. B. der zweite Mann in der ersten Rotte anschulg, während der erste in der zweiten sein Gewehr der weber abseitet u. 5. f.

Rottmeifter, bei ben Landofnechten bie im ersten Wied stehenben Leute; sie waren bie R. sur ihre Rotte. Später waren R. die Fibereiner Abteilung von 50 Bferben, wofür sie ben Rottmeistergulben bezogen. Noch später wurden auch die Un-

teroffiziere »R. e genannt.

Rudlauf, f. Rudftog. Rudlaufbremfe, f. Bremfe.

Rudftog. Die burch bas Berbrennen ber Bulverlabung entftebenben Bafe bruden mit gleicher Rraft nach allen Geiten, fomobl gegen ben Geelenboben als gegen bas Gefchog und bie Geelenwand; bie lettere ift nach allen Seiten gleich, bebt fich baber auch ohne fichtbare Birfung; ba aber bas Befchof nach vorn ausweicht, jo muß bie gleiche Rraft bas Befchut nach rudwarts ftofen, welche Rraft ber R. beißt; feine Birfung ift ber Rudlauf, ber um fo größer wirb, je leichter bas Befcut ift. Wird mit Erhöhung geschoffen, fo wirft ber R. nach bem Gefet bom Baral= lelogramm ber Rrafte fowohl in fentrechter wie in wagerechter Richtung; je größer alfo bie Erhöhung ift, beito ftarter wird ber Drud fein, ber bie Laffete gegen ben Beidutitanb preft, und befto geringer ber Rudlauf. Der fentrechte Drud wirft aunachft gegen bie Richtsohle, welche bas Rohr zurudfebert; biefes fich wieberholenbe Auf= und Nieberschlagen des Rohrs gegen bie Richtfohle beißt bas Buden. Der Rudlauf wirft forend für bie Bebienung, wenn basWeidin bie Teuerftellung vorgebracht werben muß, wie bei ben auf Bettungen ftebenben Befduten ber Belagerungs: und Festungsartillerie. Ihn ganglich aufzubeben, würde nur unter entiprechenber Berftartung ber Laffete angangig fein; bagegen hat man ihn burch hemmen ber Laffete beschränft, entweber burch Semmfeile, bie hinter bie Raber gelegt werben, ober burd Bremfen (f. b.).

Rüdzug, die Bewegung einer Truppe, burch welche sie sich vom Feind entsernt, Der R. ist entweder freiwillig ober gezwungen, letztered infolge erlittener Niederlage. Für einen etwaigen N. muß auf eine ober mehrere Rüdzug Linien, d. h. nach rückwärtsführende Straßen, sowie auf möglichssiederung derselben und Deckung des Rüdzugs Bebacht genommen werden. Entweder wählt man zwei Nüdzugskinien, je eine auf jedem Klügel, oder nur eine in der Witte der Gefechtsstellung. Die Sicherung geschiebt durch die Arrieregarde, deren Gesechte mit dem nachtängenden Feind

Rüdzugegefechte beißen.

Ruber (im Binnenland meift Steuer | rer Zeit aber hat man bie R. ber Bangergenannt), in ber Regel am Sinterenbe, jumeilen auch mittidiffs angebrachte Borrichtung, burch welche bem Schiff bie Rich= tung für feine Fortbewegung gegeben wirb. Das R. befteht aus bem Ruberberg unb ben Rullftuden, bei eifernen Schiffen aus einem geichmiebeten Rahmen mit Blechbefleibung. Man unterscheibet nach Lage ber Drebachse gewöhnliche R. und Das gewöhnliche R. Balanceruber. baugt mit ben am Ruberhers figenben batenformigen Fingerlingen in ben Dien an ber Sinterflache bes Ruberpfo= ftens und brebt fich bier wie eine Thur in Beim Balancernber ibren Angeln. liegt bie Drebungsachse auf ein Drittel ber Ruberbreite von vorn nach rudwarts und wird burch Bapfen gebilbet, welche unten und oben am Ruberhers figen. Das Ruberberg enbet oben in ben Ropf, burd welchen magerecht ein Balfen (bie Ruberbinne) gestedt ift, an beffen Enben Rubertaljen mit Ruberreep, bei größern Schiffen mit Ruberrab ober Steuerrab, jum Bewegen bes Rubers bienen. Die Wirfung bes Rubers erfolgt burch feine Winfelftellung gur Riellinie; ber bann gegen bie mehrober minber ichraa gestellte Ruberfläche treffenbe Bafferftrom brudt bas Schiff um fo ftarter feitwarts, ber Drehungefreis wird alfo um fofleiner, ie mehr bas R. hart gelegt, b. b. je größer ber Winfel ift, ben bie Ruberfläche mit ber Rielrichtung bilbet. Ebenfo wirb bie Wirkung von ber Große ber Ruberfläche abbangen, biefelbe muß in einem bestimmten Berhaltnis zur Querschnitts= flache bes Schiffs fteben, in ber Regel 1:15. Die große Gewalt bes auf bie Ruberflache wirtenben Bafferbrude erforbert eine entsprechenbe Rraft zu feiner Bewegung, bie früher auf größern Banger= fcbiffen oft mehr ale 30 Mann (beim engliften Pangerichiff Warrior 36 Mann) bei ichlechtem Wetter erforberte. Gine Rraftersparnis ift burch bas Balanceruber erzielt worden, ba bie nach vorn über bie Drehachse überftebenbe Flache einer gleich großen bes nach hinten ftebenben Ruderetwa % Rraftersparnis arbeitet. In neue- am Geschüt, beren bie gange Pompiers-

fchiffe größtenteils mit Dampfbetrieb ton= ftruiert, woburch bie größte Wintelftellung (38-45°) in 20-30 Gefunden erreicht wirb. Daburch bat bie Drebfabiafeit gu Gunften ber taftifchen Bermenbung ber Schiffe, namentlich beim Rammen, erheblich gewonnen.

Rufer, f. v. w. Sprachrohr (f. b.). Rumanien. Beerwefen. Durch Ronig Rarl I. (Rarl von Sobenzollern : Gigmaringen) ift bie fruber ber frangofischen nachgebilbete Urmee nach preußischem Mufter organifiert worben. Die Armee gerfällt in bas ftebenbe Beer, bie Terris torialarmee, Milig, Nationalgarbe unb Die Geftellungspflicht ben Lanbflurm. beginnt mit bem 21. Lebensjahr. Die Dienstzeit bauert im ftehenden heer 3, in ber Referve 4 Jahre. Es besteht bie allgemeine Wehrpflicht; burch bie Lofung werben bie Ausgehobenen bem ftehenben Beer und ber Territorialarmee augeteilt. Die Dienstzeit in ber lettern beträgt 6 Jahre (Ravallerie 5) aftiv, 2 in ber Rejerve. Das ftebenbe Seer beftebt aus: 8 Infanterieregimentern & 2 Batail: Ione und 1 Refervebataillon ju je 4 Rom= panien von 170 Mann im Frieben, 250 im Krieg; 4 Bataillonen Jagern à 4 Rom= panien; 2 Regimentern Ravallerie (Ro= fciori, rote Sufaren) à 5 Estabrons von 170 Bferben im Frieben, 100 im Rrieg: 1 Regiment Genbarmen und 1 permanenten Ralarafdiregiment; 4 Regimentern Artillerie & 6 Batterien au 6 Weiduken und 1 Sandwerfertombanie: 1 Beniebataillon von 4 Sappeur:, 1 Di= neur:, 1 Bontonierfompanie; 1 Telegrapbenabteilung: 5 Trainestabrons: 1 Rompanie Sanitatstruppen. - Die Eer= ritorialarmee ift eine icon feit bem 15. Jahrh. bestehende nationale Ginrichtung, bie nach bem Defret vom 14. Dez. 1876 aus 16 Infanterieregimentern (Do= robangen, f.b.), 33 Gefabrone Ravallerie (Ralarafchi) und 4 Divifionen Pompiers besteht, welche gleichzeitig bie Artillerie bilben; fie berfeben im Frieben in ben größern Stäbten ben Feuerwehrbienft teils ben Wegendrud balt, fo bag es mit und erergieren in ber Woche einige Tage

artillerie 60 bat. - Das ftebenbe Geer ter benen ber Erbwall angeschüttet war, und bie Territorialarmee bilben gufam= men bie aftive Armee, welche in 4 Ter= ritorialtruppenbivisionen formiert ift. Die gefamte Infanterie (auch Dorobangen) ift mit Benry = Martini = Gewehren bemaff= net, welche gum großen Teil von ber turfifchen Armee im letten Rrieg erbeutet wurben. Die baburch verfügbar geworbenen Beaboby : Gewehre find an bie Di= liz übergegangen. Auch bie Ravallerie bat an Stelle ber Bundnabels ben Benrh: Martini-Rarabiner erhalten. Bonber Artillerie führen je 4 Batterien pro Regiment 8 cm, je 2 Batterien 9 cm Kruppfche Sin= terlabungefanonen. - Die Formation ber Territorialarmee grunbet fich auf bie Ginteilung beg Landes in 33 Diftrifte, bie auch ber Organisation ber Milig ju Grunbe gelegt ift. Die Dienstzeit in ber Milig beginnt nach beenbeter Dienstzeit im fteben= ben Beer und ber Territorialarmee und bauert bis zum vollenbeten 37. Lebens: iabr. Sie formiert 33 Infanteriebataillone, 33 Estabrons. Die Miligen erergieren jeben Sonntag in ben Bemeinben und werben jährlich zweimal zu 14tagigen übungen eingezogen. Die Betleibung ftellt jeber felbft, bie Baffen ber Staat. -Rationalgarbe u. Lanbfturm fteben in feinem Bufammenhang mit berübrigen Streitmacht; jur Rationalgarbe gehoren bie Waffenfahigen vom 37.-46. Lebens: jahr in ben Stabten, jum Lanbfturm bie auf bem Land. - Die Regimentsichulen (f. b.) bei ben Truppen find ben preußischen nach: gebilbet. In Jaffy befteht eine für bie Rabettenichule in Bufareit porbereitenbe Di: litaricule. Sier besteht auch eine bobere Atabemie für Offiziere aller Baffen. -Mit Musnahme ber Gefdütrohre und Gewehre wird bas gesamte Armeematerial, jum Teil von vorzüglicher Gute (wie bie Bagen), im Land felbft gefertigt. Gine Bulverfabrit besteht in Tarobora bei Blojefcht, eine Gefchoffabrit ju Bufareft.

Rundbomben werben in Ofterreich bie Granaten ber glatten Sinterlabmörfer genannt; val. Spigbomben.

Rundell, gemauerte runbe Turme gur flanfierenben Grabenverteibigung burch Befchüte, welche aus ben Mauern, bin= 213,087 Mann.

bervorfprangen. Aus ihnen gingen bie Baftione bervor, wie bas R. feinerfeits aus ben Türmen ber alten Stäbtebefestigungen. Die Runbelle fommen namentlich in ben Entwürfen Dürers vor; val. Feft una.

Rundteilberichluß, f. Wefdute (S. 157).

Rundtartide, f. Tartiche u. Schilb. Rugland. Beermefen. Die gegen: wartige Organisation ber ruffischen Armee berubt auf bem Gefet vom 1./13. 3an. 1874, betreffe ber Infanterie auf bem Britas Dr. 75 von 1879. Die bewaffnete Dacht besteht aus bem ftebenben beer und ber Reichswehr (Opoltichenie), erfteres aus Land : und Geetruppen. Die Lanbarmee umfaft: 1) bie burch jabrliche Musbebungen aus bem gangen Reich zu ergangenben regulären Eruppen; 2) bie aus Urlaubern fich gufammenfetenbe Referve gur Graanjung ber Armee auf ben Rriegsjuß; 3) bie irregularen Truppen. Die Reichswehr ergangt fich aus ber übrigen mannlichen Bevolferung vom 20 .- 40. Jahr. Die erfte Rategorie berfelben ift außer gur Bilbung pon Reichswebrabteilungen gur Graangung bes mobilen ftebenben Beers bei nicht ausreichenber Referve bestimmt. Mit Ausnahme für bie Rofaten, für Transfaufafien, Turfiftan und mehrere Begirte in Sibirien ift jeber ruffifche Unterthan vom 21. Jahr an wehrpflichtig. Bon ber Militarpflicht befreien: forperliche Untauglichteit, gewisse Familienver-haltniffe, ber Beruf eines driftlichen Geift= lichen, Mrgtes, Apotheters, Tierargtes, Lehrers 2c. Die Dienstzeit beträgt im eu-ropaischen R. 15 Jahre, bavon 5 Jahre aftiv. 10 Sabre Referve; im afiatifchen R. 10 Jahre, bavon 7 attiv, 3 Referve. Für bie Butunft ift eine breifabrige Brafenggeit (und zwölfjahrige Referve) in Musficht genommen. Gin gewiffer Bilbungegrab verfürzt bei freiwilligem Gintritt auf 101/2 Jahre, beziehentlich 2 Jahre aftiv; bei nicht freiwilligem Gintritt verfürgt er bie aftive Dienstzeit auf 1/a, bes gichentlich 11/2, 3 ober 4 Jahre (in Mfien 6) bei voller Gefamtbienftzeit. Das jahrlich einzustellenbe Rontingent beträgt fen Befehle burch ben Rriegeminifter volljogen werben. Unter biefem fteben als Musführungsbehörben bie Chefs ber 14 Militarbegirte, unter biefen bie Rorps-, Divisione: und Brigabetommanbanten. Die irregulären Truppen haben ibre eignen Beeres = und Lotalverwaltungen. Die Armee ift in 19 Armeeforpe geteilt, jedes berfelben befteht aus 2-3 Infanteriedivisionen mit je 1 Fugartilleriebrigabe und 1 Ravalleriebivifion. Gur bie Lofaltruppen find ber »Chef ber Lofaltruppen im Militarbegirte, ber »Gouvernementetruppenchef . und ber » Rreistrup= penchef« vorgefette Beborben. Lofaltrub: ben find entweber: 1) tampffabige urfprünglich Rorbontruppen Truppen, in ben Grengbiftriften, jest Barnifonen im Rantajus und Afien; 2) Truppen für ben Bacht- und Sicherungsbienft, jum Gofortieren Gefangener 20.; 3) Lebr= truppen, Lehrinfanteriebataillon, Lehrestabron, = Batterie ac.; 4) Sulfeabtei= lungen, Artillerie : und Ingenieurfom: manbos in ben Depots, Arfenalen, Bertftatten 2c. In biefen Bablen find nicht mit einbegriffen: nicht regimentierte Offigiere und Manufchaften, Militarlebranftalten, Ingenieur=, Artillerielofaltom= mandos, Ingenieurparts, Gendarmerie, Grenzwache zc., im gangen 80-90,000 Mann. hierzu tommen noch etwa 100,000 Mann nicht regimentierter Offiziere und Mannichaften, Genbarmerie, Intenbantur, Trains 2c. Die Angahl und Starfe ber außerbem im Rrieg aufgestellten Dru= ichinen (Bataillone) und Gotnien ber Reichswehr wird zu 100 -200.000 Mann veranschlagt.

Sigentümlich ist das Trainwesen. Der Train hat keine eigne Organisation. Jedes Insanterieregiment hat 17 Krodiants wagen, 16 Patronenkarren, Kassen und Altene, Jahlmesser, Schanzenge, Lazerett, 5 Krankene, 1 Mediziuwagen, 2uz sammen 43 Kahrzenge; ähnlich sind Kasvallerie und Artilderie andgerüstet. Im Krieg werden Intendanturtranksporte zu 400—500 Wagen sormiert. Jur Fortschaftung der Artilderies und Intendanturtranksporte zu 400—500 Wagen sormiert. Jur Fortschaftung der Artilleries und Infanteriemunition dienen: 48 fliegende

Der Kaifer ist oberster Kriegsberr, defgen werben. Unter biefem stehen als
usführungsbehörben die Chefs ber 14
ilitätbegirke, unter biefen die Korpse,
wissionse und Brigabekommandanten.
ie irregulären Truppen haben ihre
ie irregulären Truppen haben ihre
ie irregulären Truppen haben ihre
ie und Lamee ist in I Armeeforps geteilt,
web berfelben besteht aus 2—3 zinamie derme ist in I Armeeforps geteilt,
web verselben besteht aus 2—3 zinamie irribinissionen mit je 1 Fusartilleriebride und 1 Kavalleriebivision. Für die
et und 1 Kavalleriebivision. Für die
taltruppen simd der »Chef der Colattaltruppen im Militärbegirt\*, der »Gouvertäter, auf 600 Kranke eingerichtet.

#### Rufammenfetung ber Urmee im Frieben.

#### Infanterie.

- 12 Garberegimenter 16 Grenabierregimenter 3192 Regimenter 3u 4 164 Armeeregimenter Bataillonen & 4 Romp.
- 4 Garbebataillone | 32 Schützenbataillone à 4
- 1 Garbe- Reservecabrebataillone à 5 Romp.
- 36 Linienbataillone
- 1 Reftungeinfanteriebataillon
- 19 Lotalbataillone
- 613 Ronvoi- u. Lofalfommandos à 20-250 Mann.

#### Ravallerie.

4	Regimenter	Ruraffiere				1
20		Dragoner	à	4	Esta.	77 9Re-
16		Manen	1	bı	ons	aimen-
16		Sufaren				4
20		Dontofaten				16.5
1	Regiment 3	Dontofaten à	4	G	fabr.	)
56	Grfagestabr	ons.				

#### Artillerie.

- 48 Fußartilleriebrigaden à 6 Batter. } à 4 be-1 Fußartilleriebrigade à 4 Batterien } spannte 2 Fußartilleriebrigaden à 3 Batter. Gefchüke
- 1 Fußbatterie 26 reitende Batterien | à 6 befpannte Be-
- 8 Rosatenbatterien | fouge
- 6 Reserveartilleriebrigaden à 6 Batterien ju 4 Geschützen
- 2 reitende Erfatbatterien à 6 Gefdute 50 Festungsartilleriebataillone à 4 Rompanien
- 10 FeftungBartillerietompanien.

#### Benie.

- 151/2 Cappeurbataillone à 5 Rompanien 5 Pontonierbataillone à 2 Rompanien
- 4 Gijenbahnbataillone à 4 Rompanien
- 1 Bontonierfompanie
- 2 Torpebotompanien.

Starte ber ruffifden Armee am 1. Januar 1880.

Truppen	Infan- terie Bataill.	Feld. Esta- brons	Erfag. Esfa- brons	Felds Battes rien	Erfat. Batte- rien	Feftungs- Artillerie Bataill.	Genie Bataill.	Mann	Pferde
1) Regulare Infanterie Infanterie . Lotal.	953	_	-	-	_	_	-	543 251	10 985
fommandos	_	_	_	_	_	_	_	80 730	-
Ravallerie	_	348	56	_	_	_		85 860	61 727
Artillerie	_		_	334	27	521/2	-	108 610	21 252
Ingenieurtruppen .	_	_	-	_	_	_	281/4	20 624	661
2) Irregulare Infan-	12 u.101	_	_	_	_	_	_	6 500	-
Ravallerie	_	206	_	_	_	_	_	34 196	32 754
Artillerie	_	-	_	13	_	_	_	2 912	1989
3) Stäbe		_	_	-	_ ·	_		5 452	654
Bufammen:	965	554	56	347	27	521/2	281/4	888135	130 310
	n. 10 Komp.	6	10	3.	74			-	

# Rriegsftarte ber rufffden Armee.

	Truppen	Infan- terie Bataill.	Esfa- brons	Batte- rien	armuerie	Genie Bataill.	Mann	Pferde	Be- fpannte Befdüte
1)	Felbtrub- a) Regulare .	1224	356	430	_	281/4	1597352	277315	3370
,	ben: (b) Irregulare	19	852	32	_	_	153 840	140 252	192
2)	Befagungstruppen	113		_	521/2	5	275 463	_	_
	Erfattruppen	192	56	51	_	5	276 490	9843	210
	Bufammen :	1548	1264	513	521/2	381/4	2 303 145	427410	3772

#### Brregulare Truppen.

Die irregulären Truppen (Infanterie, Kavallerie und Artillerie) bestehen aus Rofatenformationen, beren Bufammenfetung burch bie lotalen Berhaltniffe bebingt ift; auch ihre Bezeichnung ift ben Ramen ber Lanbichaften entlehnt, in benen sie ansässig sind, z. B. Kuban=, Transbai= fal=, Amur=, Teref=, Astrachan= 2c. Kosaten.

Bei ber Mobilmachung werben aus ben 97 Refervecabrebataillonen 97 Referve= infanterieregimenter gu 4 Bataillonen & 4 Kompanien formiert; alle Fußbatterien bestehen aus 8, bie reitenben, Rofaten- und Bebirgsbatterien aus 6 Gefdüten. Rach bem Wehrpflichtereglement für bas Don= fosafenwoisto vom 29. April (11. Mai) 1875 ift jeber Dontofat perfonlich wehrpflichtig. Gine Lofung finbet nicht ftatt, Los: fauf und Stellvertretung find nicht geftat: tet. Die bemaffnete Macht bes Donwoisto umfaßt ben Dienststanb bes Boieto, gu

boren, und bie Boisforeichswehr. Der Boisto zerfällt in die erfte vorbereitenbe Rategorie, welcher bie jungen Leute bis jum 20. Jahr angehören, und welche nur einige Bochen im Jahr auf ihren Dorfern (Stanigen) erergiert werben; bie zweite Rategorie ift zum Frontbienft berpflichtet und bient zur Erganzung ber Regimenter, bie britte ober Refervefategorie jur Erganzung bes Abgangs bei ben Frontabteilungen und zur Formierung befonbrer Abteilungen im Rrieg. Die Boisto= reichewehr wird nur in Rriegszeiten und bei außergewöhnlichen Berhaltniffen ein= berufen. Die Gefamtbienftzeit beträgt 20 Jahre und zwar 3 in ber erften, 12 in ber ameiten . wovon 4 aftiv, endlich 5 in ber britten Rategorie. Gin jeber Dontofat er: icheint mit eignem Pferd und eigner Befleibung jum Dienft; Baffen unb Musrüftungeftude werben vom Staat gelie: fert. - In ben anbern Rofatenwoistos welchem alle Rofafen vom 18. Sahr ge- gelten noch altere Bestimmungen, nach benen bas Beburfnis an Manuschaften ! gur Ergangung ber aufgestellten Abteilungen für bie Starte ber Dienftflaffen maßgebend ift. Der Dienstflaffe gebort ber Kofat 22 Jahre an und gwar 15 gelb-bienft, 7 innerer Dienft. Im Kaufasus werben ftanbige Milizen aus Eingebornen, bie jum regularen Rriegebienft nicht verpflichtet find, formiert; ju biefen gablt auch bie taufafifche Gefabron bes faiferlichen Konvois, aus Fürsten = und Saupt= lingefohnen ber Raufafusftamme gufam= mengefett. Gie bilbet im Rrieg mit 2 Garbe-Ruban= unb 1 Garbe-Tereffofaten= fotnie ben »Ronvoi bes Raifers«.

Reichswehr, Soulen, Bewaffnung ac. Die Ginberufung ber Reichsmehr (Opoltichenie) finbet nur bei Invafionen und laugbauernben auswärtigen Rriegen ftatt. Die vier jungften Jahrgange konnen auch jur Ergangung ber Relb : unb Refervetruppen bermenbet werben.

Militarifche Lebranstalten finb: Militarghmnafien bereiten bie Gobne von Abligen und Offigieren gum Gintritt in bie Rriegsichulen, Militarprogom= nafien Gobne von Offigieren und Beamten für bie Junterschulen (f. b.) ober jum Gintritt ale Unteroffizier vor. Ge befteben 5 Rriegsichulen, 2 für Infanterie, je 1 für Ravallerie, Artillerie und Ingenieure, mit aufammen gegen 1100 Boglingen, bie als Unterleutnants entlaffen merben. Das Pagenforps, finnlandische Ra= bettenforps, bie Militartopographenichule find mittlere Lebranftalten. Un bobern Lebranftalten besteben je eine Beneralftabs:, Artillerie: u. Jugenieurafabemie 2c.

Die Bewaffnung ber Infanterie mit bem Berban-Gewehr ift noch nicht burchgeführt, noch find viele Krnta- und Rarle-Bewehre im Gebrauch. Das Bajonett wirb in ber Scheibe am Leibaurt getragen, nur bie Garbe- und Grenabierregimenter baben Seitengewehre. - Ruraffiere, Sufaren und Ulanen führen im erften Gliebe bie Lange (mit bunter Flagge) und Gabel ober Ballafch und Revolver, im gweiten Glieb Berban-Rarabiner unb Gabel. Die Dragoner haben bas Rrnfa-Dragonergewehr mit Bajonett und Dra-

Chargen Rebolver. Die Rofaten find mit Lange, Rofafenfabel und Gewehr bewaffnet. über bie Gefdute ber ruffifden Artillerie f. Gefdute, Tab. I-V; reitenbe Ur= tillerie und Chargen führen ben Revolver.

Betleibung. Die Infanterie tragt buntelgrunen Waffenrod und gleiche Tuchbofen mit rotem Borftof, eine Reibe gelber Rnopfe, Garbe zwei Reihen. Die Armeeregimenter führen bie Nummer ber Divis fion in ber Achselflappe, bie Regiments= nummer born am Rappi. Die Regimenter in ber Divifion unterfcheiben fich burdy: 1) rote, 2) hellblaue, 3) weiße, 4) grune Kragen , hohe Stiefel , Mantel von grauem Tuch mit Baschlif, grünes Tuch-fäppi, Garbe statt bessen Heim. Kürassiere tragen weiße Roller, Ulanen blaue Manta, Sufaren grune Attila, Dragoner grunen Waffenrod, Sufaren rote, alle übrige Ravallerie hellblaue Stiefelhofen. Rofaten tragen blaue Baffenrode obne Rnopfe, weite blaue Stiefelhofen. Die Artillerie tragt bie Uniform ber Infanterie, nur fcmarge Rragen, gelbe Rnopfe. Die Genietruppe bat bie Uniform ber Artillerie, nur weife Rnopfe. Alle Leutnante und Sauptleute werben bienftlich » Em. Wohl= geborene angerebet, Stabsoffiziere wie Leutnants u. Sauptleute ber Garbe . Em. hochwohlgeborene, Generalmajore und Generalleutnante . Gm. Ercellenge, bobere Generale »Em. Sobe Ercelleng«.

Musbilbung. Die im Dezember aus: gehobenen Refruten werben bis Ende April im Detail ausgebilbet. Anfang Dai beginnt, nach Ginftellung ber Refruten, bas Rompanie :, Estadron : und Batterieerer: gieren. Die nicht tafernierten Truppen merben nach Erforbernis bei ben Regimentsober Bataillons stabsquartieren zusammengezogen, mabrent welcher Beit auch meift bie Schiegubungen fattfinben. Un biefe eingelnen ichließen fich bie gemeinschaftlichen Bufammenziehungen in ben größern Lagern , beren zu Rraffnoje Sfelo, Mostau, Dünaburg, Wilna, Warfdau, Rowno, Grobno, Riew, Lugt, Jefaterinoslaw, Ben= ber, Tichugujew, Mebzibors u. a. D. befteben. Gie bauern 2-3 Monate, wahrenb welcher Zeit alle brei Waffen vereinigt find gonerfabel mit Leberscheibe ohne Korb, bie und gemeinsam manovrieren. In biefe

Zeit fallen auch die übungen in Rezimentern und Brigaden sowie die Schießübungen der Artillerie und die Hauptschießübungen der Jusanterie. Nach der Lagerperiode sindet ein Arbeitsursaub für Mannschaft und Grasung der Pierbe stat, wonach im Oktober der Winterdienst: Ererzieren, Turnen, Fechten, Reiten, Schießen, Lesen und Schreiben, beginnt.

## Marine.

Un ber Spite ber Marine ftebt ber Generalabmiral, ber zugleich Brafes bes aus untern Admiralen bestebenben 21b: miralitätsfollegiums ift; unter ibm ftebt bas Marineministerium. Das Flotten: offizierforps besteht aus 19 Abmiralen, 30 Bice:, 32 Kontreadmiralen, 302 Rapitanen, 303 Rapitanleutnants, 443 Leutnants. Deben biefem besteht nochein Offi: gierforps mit anbrer bienftlicher und focialer Stellung: Steuermannsoffiziere. Mafchinen: und Schiffebauingenieure, bas Artillerie= und Abmiralitätsoffizierforps; letteres ift ans ben Unteroffizieren bervorgegangen und wird auf ben Werften 2c. verwendet. Die Mannichaften werben wie die des Landheers rekrutiert, doch haben sie im gangen nur 10 Jahre, babon 7 aftiv, 3 in ber Referve, ju bienen. Freiwillige find gu 7 Jahren Dienft, bavon 2 aftiv. 5 in ber Referve, verpflichtet. Die gefamte Bemanning gablt 26,000 Röpfe. - Für bie ruffifche Bangerflotte in ihrer beutigen Bestaltung ift einerfeits ber Ginbrud bestimmend gewesen, ben ber amerikanische Burgerfrieg auf bie ruffifche Marinelei: tung ausübte, anderfeits bie Annahme, baß nur bie englische Flotte als ber natür: liche Beaner ber ruffifchen angefeben merben tonne. Die türfische Flotte ift bierbei gang unbeachtet geblieben. Da man fich bewußt mar, gegen bie englische Flotte nie: mals offensiv auftreten zu können, so hat man fich lebiglich auf bie Defensive beschränkt und eine vorzugsweise aus Monitors bestehende Flotte geschaffen, die für bie Offenfive nabezu unverwenbbar ift.

Die Sochseepangericiffe bestehen aus Un ber fibirifden Rufte wird 2 alten Fregatten, 1 Kasemattichiff und zum Rriegobafen eingerichtet.

3 Rreugern; bie offenfiven Ruftenverteis bigungsfahrzeuge bestehen aus 3 gepangerten Batterien und 5 Turmichiffen, unter biefen » Beter b. Gr. . Bon ben übrigen Bangerfahrzeugen find 10 nach Ericsfons Bringipien erbante Monitore, beren Ded nur 356 mm über Baffer liegt. 3m Schwarzen Meer befinden fich 2 freisrunde Bangerichiffe ( Dopowtae, f. b.), Rowgo: rob und Bopow, letteres von 39,34 m Durchmeffer, 229 mm Bangerftarte, 3610 Ton. Deplacement; in ber Mitte be3 Schiffs ftebt ein mit zwei 12golligen Befchüten armierter, oben offener Banger: turm. Das Schiff hat 6 Schrauben und erreicht 8,3 Anoten Sahrgeschwindigfeit. Außer biefen find noch Flotten im Rafpiichen Deer und im Aralfee. Die Turm: monitore gelten für fo unficher, baf fie nie ohne Begleitung ben Safen verlaffen. Den Anforberungen ber Rengeit entforeden nur ber Peter b. Gr. und einige Bangerforvetten.

Beftanb ber ruffiden Alotte 1880.

		Office	Schwar-	Sibirlen	Summa
Soci	hieepangerichiffe	6	-	_	C
Def	enfive Küftenverteidi- ungsfahrzeuge enfive Küftenverteidi- ungsfahrzeuge u. zwar :	8	-	-	8
8	Bepangerte Fahrgeuge	13	4	_	17
	Ungepangerte .	19	_	_	19
	(Fregatten	1	-		1
1	Rorvetten	8	4	_	12
Arenger:	Rlipper	13	-	1	14
C.	boote 2c	13	23	7	43
	Bufammen :	81	31	8	120

Es bestehen an Vilbungsanstatent eine Marinejunkerichuse in Rifolajew, eine Marineschule in Betersburg, bie techniche Schule in Kronstabt und die Martineafademie in Betersburg. — Werften sind: in Betersburg brei, in Kronstabt, in Rifolajew und (alte) in Sebastopol je eine. Un der sibirischen Küste wird Wladiwostof zum Kriegshafen eingerichtet.

Rlinge mehr ober weniger gefrümmt ift. Die Ravallerie (ausgenommen bie Dragoner) führen ben Ravalleriefabel M/52 mit Stablforb ohne Scheibe 1.12, mit Scheibe 1,5 kg schwer. Der S. ber Artil-lerie und bes Trains hat eine ahnliche Rlinge, aber feinen Rorb.

Sabelbajonett, f. Bajonett. Säbeltoppel, f. Banbelier. Säbeltafce, Lebertafce ber hufaren

mit vergiertem Dedel (Namenszug), mit brei Schwungriemen am Gabelfoppel getragen, biente fruber jur Aufbewahrung fleiner Bedürfniffe, jest lediglich Barabezweden. In Ofterreich ift bie G. abgefcafft.

Sabeltrobbel, Gabelquaft ber Unteroffiziere und Mannichaften, beffen Banb bei ben berittenen aus Leber, bei ben Fußtruppen aus Wolle besteht. Die eigent= liche Trobbel ift für Dannichaften nach ben Rompanien verschiebenfarbig, Unteroffiziere weiß, mit ichwarzen Kaben burdwirft; f. Bortepee.

Sadlung, f. v. w. Sahling. Sagenformig, f. Gremaillere.

Cabling (Gablung), Querbolger am Topp ber Untermaften und ber Dars= stengen zum Spreizen ber Stenge und ber Brammanten. Die Gahlings ber Unter: maften tragen zugleich bie ben Dars (im Binnenland gewöhnlich Daftforb genannt) bilbenbe Blattform; f. Daft.

Saillant (fpr. ffajáng), f. v. w. aus: ipringenber Bintel. - Gaillantfa= ponniere, f. Raponnieren.

Salutieren, begrußen, bas Erweisen vorgeschriebener militarifcher Ehrenbezeigungen (f. honneurs). - Salut= id üffe merben aus Geldüten mit Mano: verfartufchen abgegeben am Geburtstag bes Landesherrn ober bei befonbern Un= laffen, z. B. offiziellen Reifen ber Fürften ac. Um Geburtetag bes Raifers werben 101, jur Begrugung bes Raifers beim Befuch in Festungen von biefen 33, bes Rronprinzen, auswärtiger Fürsten und Prinzen 21 ober 12, ber Feldmarichalle 9 Galut-

Sabel, bie Siebmaffe ber Reiter, beren | ben werben aus jebem bei ber Parabe befindlichen Geschüt ober Gewehr 3 Schuß abgegeben. In ber Darine befteht für bas G. ein internationaler Brauch: Jeber Salut wird mit ebensoviel Schuffen er: wibert, ausgenommen ber vor bem Lanbes= berrn und bem eignen Befehlshaber. Beim Einlaufen in frembe Säfen werben sowobl für bie bortige Nationalflagge als auch für Abmirale, wenn beren Flagge auf einem Rriegofdiff weht, Galutichuffe gefeuert, ebenfo beim Befuch fürftlicher und bober Berfonen. Bahrenb bes Galut= ichieftens wird die Kriegeflagge berjenigen Ration gehißt, welcher ber Salut gilt. Der Salut beträgt 33 Schuß für ben Lanbesberrn und bie Lanbesberrin, 21 für Brin= gen und Bringeffinnen und auswärtige Fürften, für Brafibenten von Republifen und frembe Rriegeflaggen, 19 Schuf für Beneralfelbmaridalle und Botichafter. 17 für Abmirale, Marineminifter und Benerale, 15 für Viceabmirale, Generalleut= nants, außerorbentliche Befanbte. 13 für Rontreadmirale, Generalmajore und Di= nifterrefibenten, 11 Schuß für Rommoboren u. Beichaftetrager, 9 fur Beneralfon= fuln, 7 für Ronfuln und 5 für Bicefonfuln.

Salbe, bas gleichzeitige Feuern eines Truppenteils auf Rommanbo. Es ge= mahrt zwar neben anbern auch ben Bor= teil ber leichtern Aufrechterhaltung ber Feuerbisciplin und beugt fo bem Berdiegen vor, geht aber meift bald in Schnell= feuer über, weil ber Larm bes Befechts bas Rommando unhörbar macht. Befon= bers wird man, wenn es fich ermöglichen lagt, in ber Schütenlinie Schwarm= falven abgeben. Die Artillerie feuert grunbfaplich nicht in Galven; nur bann, wenn im Beidugtampf bas Ginichlagen einzelner Granaten nicht zu beobachten ift, fann Galvenfeuer gum Ermitteln ber Entfernung angewendet merben.

Sammelflation, f. Etappenwesen. Sandfade, aus grober Leinwand ge= fertigte und mit Erbe gefüllte Gade, bic ungefüllt 0,30 m breit, 0,45 m lang, gefüllt schüsse abgegeben. Bei Trauerpara = 0,20 m bid, 0,40 m lang und 15 kg schwer mebricarten auf Bruftmebrfronen, gur Siderung bes Schüten wie jum Bau von Dedungen an folden Stellen, wohin ber Boben bon anbern Orten berange:

tragen werben muß.

Canitatsmefen. Die Aufgabe ber Ga= nitateinrichtungen besteht a) barin: im Frieben ber Armee ein forperlich brauchbares Berfonal auführen gu belfen, die Gesundheit besselben zu erhalten, bie Erfrankten möglichft bald berzuftellen und bie bienftunfahig Geworbenen auszuscheiben; b) im Rrieg: vornehmlich bie verwundeten und im Feld erkrankten Krieger ju pflegen und wiederberguftellen. Die Erfüllung biefer Aufgaben liegt in ber Sand bes Sanitateperfonals. Dasfelbe beftebt aus bem Sanitatsoffizierforps (ben Militarargten, f. b.), ben Laga= rettgebulfen (f. b.) und ben militariichen Rrantenwärtern (f. b.). Augerbem werben jährlich bei jebem Bataillon burch ben Truppenarat 1-2 Unteroffi= giere, 8-12 Mann ju Rranfentra: gern ausgebilbet, welche im Rrieg teils als Bulfefrankentrager bei ber Truppe bleiben, teils ben Sanitatsbetachements quaeteilt merben.

Im Relb befinden fich: Beim Infanterieregiment 1 Regiments:, 2 Batail= long=, 3 Affifteng=, beim Ravallerieregi= ment 1 Regiments=, 2 Affifteng=, bei ber Kelbartilleriebrigabe 1 Regiments: unb 16 Mffiftengargte. Jebe Rompanie, Batterie und Estabron bat 1 Lazarettgehülfen, jebe Rompanie 2 Gulfefrankentrager. Bei jebem Sanitatebetachement, beren 3 bei jedem Armeeforps formiert werben: 3 Offiziere, 7 Arzte, 159 Rrantentrager, 1Felbapotheter, & Lazarettgehülfen, 8Dili: tarfranfenwarter, 1 Bahlmeifter, 13Unteroffiziere, 12 Gefreite. Beim Gelblaga= rett: 1 Chefarat, 4 Argte, 9 Lagarettaehülfen, 1 Feldapothefer, 12 Militarfranten= marter und bas Berwaltungsperfonal. Beim Lagarettrefervepersonal: 12 Arate, 3Felbapotheter, 27Lagarettgehülfen, 36 Militarfrantenwarter und bas Bermaltungsperfonal. Bei ben Refervelaga= retten werben auf 100 Rrante 3 Urgte,

find. Gie bienen gur Berftellung von Be- auf 400 Rrante 1 Relbabotbeter gerechnet. - Bei jebem Infanterieregiment und Ravallerieregiment befindet fich 1 Debi= ginwagen mit 2 aufammenlegbaren Rranfentragen, bei jeber Batterie 1 De: bigin= und Banbagentaften, von jebem Sanitatsbetachement werben 8 ameiipannige Rrantentransportmagen für je 2 Liegenbe, 2 weifpannige Sanitatewagen für Berbandmittel und 56 Rrantentragen, bei ben Felblagaretten 2 Sanitate und 3

Utenfilienwagen mitgeführt.

Bei fleinern Gefechten werben Trup: benverbanbblate von ben Truppenärzten und Lazarettgehülfen angelegt. Ze-ber Solbat führt Notverbandzeug bei sich, das hierbei Berwendung findet. Die erforberlichen dirurgifden Inftrumente find die famtlichen Dilitararate mitguführen verpflichtet. Der Transport ber Bermunbeten aus ber Befechtelinie nach ben Rot = (Truppen =) Berbanbplaten wird von ben Sulfstrantentragern ausgeführt; mahrenb ein Teil ber Truppenärzte auf bem Berbandplat ben erften Berband anlegt, folgt ber anbre Teil ber Arate ben Truppen ins Gefecht, um bier icon benienigen Berwundeten bie erfte Bulfe gu leiften, bie ohne biefelbe nicht jum Berbandplat geschafft werben tonnen. Bei größern Gefechten treten Canitate: betachements nach Erforbernis in Thatigfeit, von benen Sauptverbandplate angelegt werben. Jeber Divifion ift ein Sanitatebetachement bauernb quacteilt. bas britte fteht gur Berfügung bes Rorpsfommanbeurs bei ber Rorpsartillerie. Gie find fo organisiert, baß fie in zwei Gettionen geteilt werben fonnen, von benen bie eine bei vorgangigen Bewegungen ber Divifion folgt, mahrend die andre noch ben Dienft auf bem Gefechtofelb verfieht. Den Ort, wo ber Sauptverbandplat angulegen ift, bestimmt ber Divisionstom= manbeur; ben ärztlichen Dienft auf bemfelben leitet ber Divifionsargt. Der Plat iftburch die Nationalflagge und eine Fahne mit rotem Rreug auf weißem Grund, bei Nacht außerbem burch eine rote Laterne fenntlich gemacht. Aufgabe ber Ganitate: betachemente ift es, bie Bermunbeten auf= 3 Lazarettgebulfen, 6 Rrankenwärter und aufuchen, ihnen Notverbände anzulegen,

fie auf ben Sauptverbanbplat und bon ! bort nach ben Felblagaretten gu fchaffen. Ru biefem 3med werben bie Rrantentrager in zwei Buge unter je einem Offigier und in Batrouillen unter je einem Unteroffizier geteilt und auf bas Gefechtsfelb entlendet. Gie bringen bie Schwerper= wundeten nach ben Rrantenwagen, welche nach ihrer Belegung unter Aufficht eines Befreiten gum Berbanbplat geben, um nach Entleerung fofort gurudgutebren. Bewöhnlich geben bei größern Gefechten bie Truppenverbanbplate in ben Saupt= verbandplägen auf, und werben bann auf biefen auch bie Truppenärzte verwendet, nach Erforbernis auch bie ber Telblagarette herangezogen. Bon ben Berbanbplaten werben bie Leichtvermunbeten, beren Buftanb eine weitere Beforberung guläßt, ber nachften Ctappenfommanbantur gur Ent= fenbung in ein entfernteres Lazarett über-Die übrigen Bermunbeten erhalten ein Bunbtafelden mit Angabe ber Bermunbung und bes Grabes ber Transportfähigfeit. Gie werben gu ben Felblagaretten, bie Schwerverwundeten gu ben zunächft gelegenen beförbert, wozu auch feitens ber Felbintenbantur unb ber am Gefecht beteiligten Truppenteile Wagen mit Strobichuttung bem Berbanbplat gur Berfügung gestellt werben muffen.

Jebem Armieeforps folgen 12 Felblaga= rette ju je 200 Betten, in 2 Geftionen teil-Gie werben von Chefarzten geführt und haben bie Aufgabe, ben ihnen von ben Sauptverbandplaten zugehenden Bermunbeten Unterfunft und Bflege zu teil werben ju laffen und fie fo lange ju behandeln, bis fie entweber geheilt ober transportabel find. Die Felblagarette werben in moglichft geficherter Rabe ber Berbanbplate errichtet und bie Gebäube mit ber Nationalflagge und einer weißen Kabne mit ro= tem Rreug bezeichnet. Beim Borruden ber Truppen geht bie Bermaltung ber Felblazarette an bas nachrudenbe Lazaretts refervepersonal über; fie erhalten nun bie Bezeichnung oftebenbe Rriegelaga= rette« und bleiben gunachft ber Beneral= etappeninipettion unterstellt, werben aber fpäter ben im Auslanberrichteten General=

teile, Canitatsbetadements, Reib: unb Rriegelagarette baben ibre Lagarettbeburf= niffe junachft an Ort und Stelle ju beichaffen und nur, wenn bies nicht möglich ift, bie Ausbülfe ber Lagarettrefervebe= bots, beren je eins bei jebem Armeeforps formiert wirb, in Anspruch au nehmen. - Langs ber Gtappenftragen merben fobann noch Etappenlagarette, übernach= tungs=, Berband = und Erfrischungs= stationen für bie Rrantentransporte errichtet. - Um bie Relb: und ftebenben Kriegelagarette balbmöglichft für bie mobile Armee wieber frei ju machen, bie Ent= widelung anstedenber Krantheiten infolge Bufammenbäufung von Rranten und Berwundeten zu verbindern und um auch diefen eine forgfamere Bflege zu teil werben ju laffen, finbet eine ftete Evafuation (Entleerung, Rrantengerftreuung) aus benfelben wie aus ben Etappenlagaretten nach ben im Inland errichteten Referve= lagaretten ftatt, bie burch bie General= etappeninfpettion vermittelt, burch bie bei ber Mobilmadung errichtete Rranten= transportfommiffion ausgeführt wird. Dagu bienen, außer ben Gifenbahnfranfengugen, bei ber Dobilmachung gum Transport Schwerverwundeter bauernb zusammengestellte Ganitateguge. Bur Erzielung eines orbnungemäßigen und wirffamen Ineinanbergreifens ber Thätigkeit ber für bie Krankenpflege im Ruden ber Urmee bestimmten Beborben find ber Generaletappeninfpeftion eine Ungahl Kelblagarettbirettoren, pro Armceforpe einer, augeteilt.

Freiwillige Rrantenpflege.

Die aus ben Refervelagaretten als ae= . heilt entlaffenen Mannschaften werben ber nächsten Ctappenfommanbantur überwiefen, bon wo fie ihren mobilen Truppentei= Ien transportweise zugefanbt werben. Die rege Beteiligung ber Brivatwohlthä= tigteit an ber gurforge für bie Bflege ber Bermunbeten und Rranten ber im Gelb ftebenben Armee, wie fie in ben letten Kelb= gugen in fo großartiger Beife gu Tage getreten ift, fann jum Bohl ber Armee nicht entbehrt werben, weil ber Staat als solcher so wenig die Kräfte wie die Mittel gouvernements überwiesen. Die Truppen- | befitt, in einer ausreichenben Beife jene

Fürforge felbit zu übernehmen. Dennoch ! hat die Erfahrung gelehrt, bag zu ben von ber Brivatwohlthatigfeit angestrebten Bielen nur bie volle Bereinigung berfelben mit ben militärischen Sanitäteinrichtungen führen fann. Es gilt bies fomobl für bie freiwillige Rrantenpflege wie für bie Berwendung ber fachlichen Beifteuer zur Pflege ber Kranten wie ber Armee überhaupt. Die leitenbe Spite ift ber fai= ferliche Rommiffar und Dilitar= infpetteur ber freiwilligen Rran= fenpflege, ber feine Delegierten vorzugs= weise aus ben Johanniter = und Maltefer= rittern bestellt. Die freiwillige Rrantenpflege finbet porquasmeife im Ruden ber im Relb ftebenben Urmee ihre Thatigfeit in Geftellung bes Begleitperfonals und von Bflegern für bie Transporte ber Berwundeten und Rranten nach ben rudlie: genben Refervelazaretten fowie an ausgebilbeten Rrantenpflegern für bie Felb= unb Kriegslazarette, nicht minber auch in bem Anerbieten von Pflegestätten in Privathäusern für Kranke und Rekonvalescenten.

Bejdidtliches. Ein wie weites Felb ber Bethatigung fich 1870-71 ber freiwilligen Kranfenpflege bot, mag baraus bervorgeben, bag allein 21 beutsche Sanitateguge beftanben, die in 163 Kahrten 36,295 meift Schwerverwundete, und bom 23. Aug. 1870 bis 5. Mai 1871 in 305 Kran= fenzügen 127,582 Leichtverwundete und Rrante und zwar allein über Rancy nach Deutschland übergeführt haben. Wie fegenereich bie Sanitateinrichtungen im letten Krieg gewirkt haben, geht aus folgenben Bergleichen bervor: Bon ben 41/2 Mill. Solbaten, welche ben Beeren Frant: reichs von 1792 bis 1815 jugingen, ftarben 21/2 Mill, in ben Lagaretten, 150,000 auf ben Schlachtfelbern. Unter ben 200.000 Rampfunfähigen ber frangösischen Krimarmee gab es 50,000 Bermunbete unb 150,000 Kranke. Unmittelbar vor bem Feind ober infolge ihrer Bunben ftarben 20,000, an Krantheiten 77,000. Bon ber 283,000 Mann ftarten öfterreichischen Urmee ftarben 1859 an Rrantbeiten 40.000. Die frangösische Armee in Italien 1859 war 200,000 Mann ftart, batte 13,500

Bermundete und 112,500 Lagarettfranke. 1866 starben vom der 428,000 Manns starben, 15 Proz. an Krankheiten; die Italiener hatten 53,100 Mann Berfusstammen 1000 Kriegberstehungen. Dagegen starben vom den beutschen Mrinten 1870 — 71 durch Bernvundung 28,282, durch Krankheit 12,263.

Cappe. Das Berftellen ber Laufgraben bei ber Belagerung einer Reftung beift fappieren. Die Art ber Ausführung ift eine verschiebene, je nach ben babei gu beobachtenben Borfichtsmagregeln. Siernach unterscheibet man: bie flüchtige Erb= fanbe, bie flüchtige Rorbfappe und bie völlige G. ober bie Erbwalze. Bei ber flüchtigen Erbfappe werben bie Arbeis ter mit zwei Schritt Abstand lange eines ale Richtschnur (Trace) bienenben weißen Banbes aufgestellt, um binter bemfelben einen Graben auszubeben und bie bierbei gewonnene Erbe zu einer 1 m boben Bruftwehr bor bem Banb angufdutten. Der Graben wird 1,25 m tief mit 1 m Sohlen: breite ausgehoben und zwischen feinem obern Rand und ber Bruftwehr eine 0,50 m breite Berme fteben gelaffen. Diefe G., welche ben Arbeitern anfänglich feine, erft nach und nach mit bem Fortidreiten ber Arbeit eine Dedung gewährt, wird fich meift nur in größerer Entfernung von ber Festung im Schut ber Dunkelheit ausführen laffen. Daber berfelben wird auf möglichst schnelle Dedung ber Arbeiter Rudficht zu nehmen fein, welche man ba= burch erreicht, baß jeber Arbeiter einen Sappenforb por bas Tracierband aufitellt, benfelben ichnell mit Erbe füllt und ben fibrigen Boben bor bie Rorbe wirft, bie bann gur Befleibung ber innern Bruftwehrbofdung bienen. Durch Tagarbeiter werben bann fowohl bie flüchtige Erd= wie Rorbfappe zu Laufgraben erweitert. 3m all= gemeinen wird man bie Erbfappe für bie britte Parallele, die Kommunifationen zu berfelben und bie Approchen gur gweiten Barallele, bei ber lettern aber bie Rorbfappe, möglichft auch noch bei ben Approchen gur britten Barallele, bann aber bie Erb= walze anwenden, ba man fich jest im Bereich bes wirtfamen Gewehrfeuers befindet und

auf eine vom Berteibiger ungefebene Musführung nicht mehr rechnen fann. Gie wirb in ber Beife ausgeführt, baß ber Graben burd einen Cappeurtrupp ichrittweise nach vorn bin verlängert und bierbei ber ausgehobene Boben nach vorn und einer ober beiben Geiten als Dedung aufgeworfen wirb. Bei ber Dedung nach einer Geite hat man bie einfache, nach beiben Seiten die boppelte Erbwalze; welches ber beiben Berfahren anzuwenden ift, muffen bas zu erwartende Feuer und bie Rich= tung ber Erbwalze enticheiben. Dit bem Boridreiten ber G. ift ber gur Tetenbedung aufgeworfene Boben weiter vorzuwerfen, gleichsam vorzumalzen. Die völlige Ausarbeitung ber G. gefchieht nachftbem burd anbre Arbeiter. Diefe G. fann, je nach ber Richtung und Art bes zu ermartenben Teuers, als Traverien= ober Bürfelfappe ober ale bebedte S. erbaut werben. Im erftern Fall erhalten bie Traverfen nur nach ber einen Geite einen Umgang und hängen nach ber anbern mit ber Bruftmehr gufammen, bei ber Bürfelfappe aber werben fie nach beiben Seiten mit Umgangen verfeben. 3ft auch eine Dedung gegen Burffeuer geboten, fo wird bie bededte G. angewenbet, bei welcher an ben Grabenboidungen auf: gestellte Rahmen mit Rreughölgern, Faichinen und Erbe eingebedt werben. Treibt man bie G. in furgen Bogen por, welche abwechselnb nach rechts und links gewenbet find, fo erhalt man bie Golangen= fappe. - Muger gewöhnlichen Spaten, Saden, Gagen, Arten, Beilen, gewöhn= lichen Schlägeln werben noch Stichmake jur Brufung ber Abmeffungen ber Gappengraben, Erbfra ben gurgleichmäßigen Berteilung bes Bobens ber Bruftmebr, Sappengabeln zum Legen ber Faschinen auf bie Sappenforbe, Gappenichlagel gum Auftreiben ber Rafchinen auf bie Rorbipiten und Erbfruden gum Bergieben bes Bobens angewenbet.

Sappenbündel, nach Art ber Kaschinen gesertigte dunne Strauchbündel, beren Länge der höche der Sappentörbe entspricht. Sie werden in die Jwischenräume zweier Körke gesett und durch einen hindurchgeschlagenen Plabl gehalten. Sappengabel, f. Sappe.
Sappenförbe, cylinbrifde Gestechte aus biegfamen Ruten von Laubholz, meist Weiben ober Haten von O,80 m höße und O,80 m äußerm Durchmesser, bie über Thällen ober Rippen von 1 m Lange bersehelt werden. Gin Sappenford miest 20

0,60 m äußerm Durchmeijer, die über THiädien ober Nippen von 1 m Länge hergestellt werden. Ein Sappentorb wiegt 20 bis 30 kg. Die S. werden namentlich beim Bau ver flüchtigen Korbsappe, außerbent aber zu vielen Sappenarbeiten verwendet. Sabbentalägel, f. Sappe.

Sabbente (for. sobre), die in der Tete der Erdwalze arbeitenden Mannidaften, die befonders hierfür geschult find. In einigen Armeen werden auch die zu allgemeinen technischen Berrichtungen im Belagerungse und Festungsfrieg bestimmten Eruppen . C. genannt.

Cappieren, f. Sappe.

Sattel beitebt aus bem Sattel= geftell und ber Befleibung; erfteres foll bem G. eine bestimmte feste form geben, lettere bas Bferd vor Cattelbrud ichüten wie bem Reiter einen bequemen und fichern Gip geben, ber auch ihn bei langerm Reiten gegen bas » Durchreiten « fdust. In ber Armee find ber beutiche und ber ungarifde ober Bodiattel gebrauchlich. Erfterer befteht aus bem bol= gernen Gattelbaum, beffen Borber= unb Bintergestell, quer über bem Ruden bes Pferbes liegend und hiernach gebogen, burch bie Stege verbunden find, bie gu beiben Geiten bes Rudgrats quer über ben Rippen liegen. Bur Erlangung einer großen, gegen Drud icutenben Auflage= fläche ist die Junenfläche des Sattels mit einer Bolfterung verfeben, die über bem Rudgrat bes Pferbes eine breite Difnung, bie Rammer, jur Luftung und jum Schut ber Birbelfaule gegen Drud bilbet. Die Leberbefleibung bes Gattel= baums bilbet ben Git, ju beiben Geiten besfelben find bie Gatteltafden, über bem Sintergeftell eine runbe Bolfterung, bie Baufche. Durch bie Stege find bie Steigbügelriemen gezogen. Durch ben Sattelgurt, welcher um ben Bauch bes Bierbes geht, wirb ber G. auf bem Ruden bes lettern feftgehalten. Der Bodfattel besteht aus bem Bodgeftell, beffen boch gewölbte Borber: und hinterzwiefel,

jest meist aus Gisenblech gestanzt, burch bie hölzernen Trachten verbunden sind, bie ber Rüdenwölbung entsprechend gearbeitet find, bamit auch unter ber Laft bes Reiters und ber baburch berporgerufe: nen größern Durchbiegung bes Rudens bie Trachteneuben feinen Drud verurfachen. 218 Polfterung für bie Trachten bient ber Boilad, eine wollene Dede, die neunfach zusammengelegt wird. Awis ichen Borber : und Sinterzwiesel ift ber Gibriemen ausgespannt, über welchen bas gepolfterte Sistiffen gelegt ift. Mit bem burch Gipriemen und Trachten gegogenen Schnurriemen werben bie Satteltaichen, Blatter aus ftarfem Leber, an ben Trachten befestigt. Die Steigbugelriemen werben burch bie Stege gejogen, die burch Ausschnitte in ben Trachten bergeftellt find. Der G. wird burch einen Untergurt auf bem Bferd befestigt unb bas Gigfiffen burch einen breiten Leberriemen (ben Dbergurt) gehalten. nad ber Auseinanberftellung und Rich= tung ber Trachten werben bie Gattelbode in fünf Rummern geteilt: für fcmalgerippte Pferbe mit gerabem ober geboge: nem, für breitgerippte Bjerbe mit ge= rabem ober gebogenem Ruden und für fentrudige Pferbe.

Cattelgurt, f. Gattel.

Sattelpferd, bas bei einem Pferbe: paar gur Linken gehenbe Pferb, welches ben Reiter gu tragen hat; rechts bavon geht bas Sandpferd (f. b.).

Sattelprote, f. Brobe. Satteltaiche, f. Gattel.

Sattelmagen, Fahrzeug ber Belage: rungs = und Reftungeartillerie, Transport von Geschütrohren und von Morfern in ihren Laffeten bienenb. Gie bestehen aus bem Sinterwagen und ber Brote. Auf ber Sinterachse liegen parallel zwei burch Riegel verbunbene Gat= telbaume, als Trager bienenb, über welche, gur festern Lagerung ber Robre, fattelformige Lagerflote ober Rin= gelfiffen mit oberer Ausrundung gelegt werben. Mit Ausnahme ber Räber werben in neuerer Zeitalle Teile aus Gifen gefertigt. Bieber waren Dorferfattel= wagen, vorzugeweise gum Transport | farbig und mit verschiebenem Befat, auch

von glatten Dörfern in ihren Laffeten bestimmt, und Ranonenfattelwagen im Gebrauch. Erftere icheiben ans.

Sattelzeug, f. Baumung, Gattel. Sat, ein Gemenge von Stoffen, bas bei feinem Berbrennen eine bestimmte Wirfung bervorbringen foll. Dan unterfcheibet biernach Leucht=, Branb=, Bunber=, Bunblichter= zc. Gabe, nach ber Schnelligfeit ihres Berbrennens lang = fame und rafche, nach ber Art ihres »Unfetene« falte, marme, naffe unb trodne Gabe. Bei ben warmen Gaben wird in ber Regel ein Bestandteil ge= ichmolgen, und biefem werben bie übrigen Sannaterialien gugefest. Für bas Ga B= anfegen ift bas Sathaus ber Laborato= rien bestimmt.

Saulengunder, f. Bunber.

Saubegarbe (fpr. flohw'garb), Schuts=

madie.

Sabartine (fpr. -war-), 1838 von bein frangofischen Rapitan Savart vorgeschlagene Burfmine ober Erdmörfer, welche aus einem 3-4 m tiefen, unter 45° geneigten Minenschacht mit Solzbe= fleibung besteht, auf beffen Boben gu= nachft eine Bulverlabung, bann ein Bebefpiegel und auf biefen ein tonnenartiges Befag, mit Bulver, Steinen, Sohlge= ichoffen zc. gelegt wirb. Gine von Savart bei Met abgefeuerte G. wog 1200 kg, beren Sprengladung 750, die Burflabuna 200 kg, welche bie G. 436 m weit warf. Angeregt burch bie angeblich gunftigen Erfolge von frangofifden Savartinen bei ber Belagerung von Gebaftopol, haben in Ofterreich bis vor wenigen Jahren ausgebehnte Berfuche ftattgefunden, bie gur Feststellung bon zwei Arten Savartinen führten, beren eine mit 20, die andre mit 5-8 kg Bulver abgefeuert wirb. Die Entzündung geschieht mittelft Glettricitat. Gie follen in ben letten Stabien bes Festungstampfe gur Anwendung tom: men. Db bies neben ben beutigen Befchüten noch verlohnt und geschehen wird, muß bezweifelt werben. Die G. ift eine verbefferte Steinmine (f. b.).

Shabrade, Sattelüberbede aus Tud; nach ben Truppengattungen verschieben: von verschiedener Form, vieredig (Kirafsiere), abgerundet (Ulanen, Dragoner), mit herunterhängenden hintern Spigen (Hidren), dienen die Schabraden sovohl zum Schuh des Gepäds wie auch zum Lierat.

Sabrunten, tuchene Deden von ber Farbe ber Schabraden über ben Bistolens holftern und Badtafchen ber Küraffiere.

Shaffnerlaterne, f. Laternen.

Shaft, der zur Sanbhabung der Sandfentemaffen (f. b.) bienende Solzteil berfelben, meift aus Nußbaum ober Ahorn gefertigt.

Shaftmarfer, bis Anfang ber 60er Sabre gebrauchlicher fleiner Fugin vier von 7,8 em Raliber mit langem Schaft, jum Gebrauch aus Gewehrscharten bienenb.

Shalenguß, das herstellen von Gußfüden in bidwanbigen eisernen Formen, welche die rasche Abfühlung der Gußfüde besörbernsollen; f. Dartquß, Ge fchibe.

Shaluppe, allgemeine (frangofifche) Bezeichnung für die größern Beiboote von Schiffen wie kleinerer einmastigen kahrzeuge, ohne daß dieselbe an bestimmte Schiffsormen gebunden ift.

Shanded, f. Bruden.

Shanzbauer, f. Ingenieurtorps. genbem Graben, ber gleichzeitig als Sindernis bienen foll. Ihren Grundrifformen nach find bie Schangen entweber geichlof: fene, wenn fie nach allen Geiten eine Bruftwehr, halbgeschloffene, wenn bie Reble nur jur Sicherung gegen einen überfall mit einem Sindernis (Baliffabierung) verfeben ift, und offene, wenn fein Rehlichlug vorhanben ift. Gefchlof= fene Schangen mit nur ausspringenben Winteln beigen Rebouten (f. b.), mit abwechselnd ein- und ausspringenden Winfeln Sternichangen, nach bem Baftio: nartrace erbante baftionierte Schan: gen. Die Redouten werben nach ber Babl ibrer Seiten, bie Sternichangen nach ber Bahl ihrer ausspringenben Winkel benannt. Difene Schaugen finb: bie gerablinigen Bruftwehren, Bruftwehren mit Flanken (eine gerabe Linie mit fchrag angehängten Flanken), gewöhnlich Halb=

foulterte Flesche; Lünette (f. b.); bie einfache Schere, Bange ober Tenaille, aus vier Linken bestehend, bie miteinander einen eingebenben und zwei ausspringenbe Wintel bilben; bie boppelte Schere mit gwei einspringenden und brei ausspringenben Winkeln. Um alle Mannichaf= ten am Feuergefecht teilnehmen laffen au fonnen, muffen für jeden Dann 0,60, für jedes Beidun 5-6 m Feuerlinie gerech: net werben. Goll bie G. nur gur Infanterieverteibigung eingerichtet fein, fo erhalt fie ein berumlaufenbes Bantett; für Beidute werben Beidubbante angeiduttet. Man vernieibet es, in Felbichangen Geschüte aufzustellen, weil biefe zwed: magigerin Gefdüteinfcnitten(f.b.) placiert werben, so daß die im Feldfrieg vorfommenben Schangen ausschließlich Infanteriefeldwerfe find. Man wird folde aber nur bann erbauen, wenn es an nas türlichen taftischen Stütbunften im Terrain ganglich gebricht. Schangen, im Sinn ber bermanenten Befestigung erbaut, merben betachierte Forts (f. b.) genannt. Provisorisch werden fie ebenfalls por Feftungen nach Art betachierter Forts auf mei= ter vorliegenden, für die Berteibigung befonbers wichtigen Bunften angelegt, beren Sicherung burch permanente Forts aus irgend welchen Grunden nicht ausgeführt worben ift. Die Lage ber Linien einer G. ift fo anquordnen, bag biejenigen Ab= ichnitte bes Belandes, bie ben Angriff be= gunftigen, möglichft bei fentrechtem Un= ichlag unter Feuer genommen werben fonnen; biefen Linien gibt man bann bie größtmögliche Länge, während bie mehr flantierenben Linien fürzer bemeffen werben.

Schangtorbe, ben Sappentörben (f. b.) ahnliche Gestechte mit sieben Pfahlen; boch hat ber Korb für ben Batteriebau (f. b.) 1 m Höge und O,s m Durchmesser, während er für andre Zwecke auch böher (sir Pioniere 1,20 m) gemacht wird.

Shanzmeifter (Shanzbauern= hauptmann), f. Ingenieurforps. Shanzzeug, bie zur Ausführung bes Batteriebaus (f. b.) wie ber im Felb=

linigen Brustwehren, Brustwehren mit **Schanzeng**, die zur Auskührung des Patteriebaus (f. d.) wie der im Felbsgebängten Flanken), gewöhnlich Halbs und Kelbungstrieg vorkommenden Erdsreboute genannt; Flesche (f. d.), ges und einschen Holzarbeiten erzorderlichen

Berate, wie Schippen, Saden, Arte, Sagen, Setwage, Richtscheit, Beile. Schlägel, Stampfen ac. Infanterie unb Ravallerie find mit tragbarem G. (Graten mit furgem Stiel, Beilen und Saden) ausgeruftet, bas bon einem Teil ber Mannichaft in Leberfutteralen an Riemen getragen wird und jur Berftellung bon Schütengraben, Arbeiten im Biwaf zc. bient. - Schangzeugbepot, f. Bela: gerungspart.

Sharenflotte, ber meift aus Ranonen: booten bestehenbe Teil ber ichwebischen Flotte, welcher gur Berteibigung ber flippenreichen Rufte mit ihren tiefen und ichmalen, ben großen Schiffen nicht auganglichen Fahrrinnen bestimmt ift.

Sharficusen, f. v. w. Jager (f. b.). Charmutel, unbebeutenbes Gefecht zwifden Plantlern, Batrouillen, fich nabe gegenüberftebenben Borpoften ac.

Sharnierverichluß, f. Sanbfeuer: maffen (G. 178).

Sharode, 1876 aus ber ruff. Relb: artillerie ausgeschiebenes Beschoß gezoge= ner Gefchüte, welches als Spite ber Granate eine mit Bunber verfebene Runbfugel trug, bie beim Rrepieren ber mit Berfuf= fionszünder verfebenen Granate abge= ftogen werben und gleich ber Runbfugel glatter Befdute ritofdettieren follte. Die

geringe Wirfung ber S. war Urfache ihres Ausscheibens. Sharpe, Dienftabzeiden ber Offiziere, ein aus Gilber: und Geibenfaben in ben Landesfarben gewebtes Band mit chenfol= den Quaften. Gie wirb um ben Leib, von ben Abiutanten von ber rechten Schulter jur linken Sufte getragen; bas Banb ber lettern ift breiter als bas ber erftern (ber Bauchicharpe). Sufarenoffiziere tragen eine geflochtene G. (bufarenicharpe), bie Abjutanten außer biefer noch bie ge= wöhnliche Abjutantenfcarpe.

Charten (Schieficarten), Dff= nungen in Bruftmehren, Mauern, Gifenund holzwänden ober fonftigen Dedungen, um mit Befduten ober Bewehren binburchfeuern ju fonnen. Ihre Geiten-

be de, bie bem Berteibiger gunaditliegenbe Offnung bie innere ober bintere, bie entgegengefette bie vorbere Charten off: nung; bie Mittellinie ber Scharte beift ibre Directrice, bie Bobe ber Schartenfoble in ber bintern Offnung bie Rnie= bobe für Befdute, Unichlagbobe für Schüten. Je nach ber Richtung ber Schartenmittellinie unterscheibet man gerabe ober ichräge S. Je größer bie Gefcut-icharten find, befto mehr ichwächen fie bie Bruftwehr und vermindern bie Dedung. einen besto beffern Bielpuntt bieten fie bem Reind; fie werben beshalb grunbfab= lich fo flein wie möglich gemacht, und ift man biefein Grundfat burch entfpre= denbe Laffetenkonftruktionen entgegenge= fommen (f. Minimalfcharten). Die früher gebrauchlichen Belagerungs = unb Feftungslaffeten mit burchichnittlich 1 m Reuerhobe bebingten tiefe G. von etwa 1,25 m Tiefe und 0,9 m Kniehobe. Die Bergrößerung ber Lagerhöhe ber Laffeten gestattete flache G. von etwa 1,6 m Kniehohe und O,6 m Tiefe, welche man in neuerer Beit, um jeben in ber Bruftmehr fich bervorhebenben Bielbuntt zu befeitigen, in Mulbenicharten vermantelte, nur mit ber Erbfrate bergestellte rundliche Rinnen, bie in ber Bruftwehrfrone munben. Tiefe G. fommen nur noch auf ben Klanken in Kestungen für biejenigen Bedhute gur Unwenbung, welche gur Grabenbestreichung mit Kartatichen bienen, meift frühere Felbgeschüte. Die Schartenbaden berfelben muffen entweber mit Schangförben ober bod mit Rafen befleibet fein. Bei Mauericarten liegt bie fleinfte Offnung nicht in ber hintern Mauerfläche, sonbern etwa 0,25 m por berfelben, ber Schartenbruch ober bie Schartenenge genannt; von ihr erweitert fich bie Scharte nach vorn und 3m allgemeinen foll bie bintere Schartenöffnung nur fo groß fein, wie es ber Gebrauch ber Beichute und Gemehre erforbert. Die Gewehrscharten werben beshalb nach ihrer Form auch Schieß= fpalten, Schiefichlige und Schiefe wanbe beigen Schartenbaden ober locher genannt. Ihre Anichlagbobe be-Schartenwangen, bie untere Glache tragt 1,30 m; ihre größte Ausbehnung Scartenfohle, bie obere Scharten = | fann fowohl fentrecht wie magerecht liegen,

wonach fie bann vertifale ober bori = | Bute gu verlieren. Trodne G. ift leicht jontale G. beißen; fie find in ber Schartenenge in ber Regel 8-10 cm weit. Um nach ber Tiefe ichießen zu fonnen, ift ihre Soble baufig febr gefenft. Scharten= blenben bienen jum Schließen ber bintern Schartenöffnung, wenn bas Gefchüt hinter biefelbe jurudgezogen ift. Gie finb entweder aus Solg, meift aber aus Gifen gefertigt, ba fie nur noch in Rafematten Berwenbung finden, und bestehen aus einer großen vieredigen Blatte mit runber Offnung für ben Gefduttopf, bie burch eine Rlappe verichliefbar ift.

Sheiben, f. Schießen. Sheibenhemd, f. Sarnifch.

Sheingefect (Gdeinangriff) bezwedt, ben Gegner über die wirkliche und hauptangrifferichtung ju taufchen, ibn ju faliden Daftregeln zu verleiten und von ben Bunkten abzugiehen, gegen welche ber wirkliche Angriff gur Ausführung fommen foll.

Shematismus, in Ofterreich f. v. w.

Ranglifte.

Shere, f. Gdange. Schieberflappe, f. Bifier.

Shiebbaumwolle wird burd Gintauchen gereinigter, namentlich von allem Kett befreiter Baumwolle in ein Gemisch aus 3 Gewichtsteilen Schwefelfaure von 1,84 und 1 Teil Galpeterfaure pon 1,52 ipec. Bem., burch nachberiges reichliches Musmafchen mit Baffer und Trodnen bergeftellt. Bur Beforberung ber Gleich: förmiafeit ihrer Wirfung wird fie nachft= bem im Sollander wie Papierftoff gerfleint und bann mit einem Drud von 600 Atmosphären auf ben Quabratzoll gu einer papiermascheeartigen Daffe in feche= feitigen Prismen wie prismatifches Bulver, nur größer, verbichtet. Für die gefahrlofe Aufbewahrung und Berwenbung ber S. war bie Entbedung von größter Bebeutung, bag naffe, bis zu 30 Brog. mit Baffer gefättigte S. burch einen fräftigen Detonator ober unter Zwischenfügung geringer Mengen trodner G. chenfo wie trodne G. erplofibel und von gleicher Birfung, bagegen absolut unentzundlich burch Flammen ober glübenbe Rorper ift

entzündlich, verbrennt aber an ber Luft unter großer Siteentwidelung und erplo= biert erft bei fefter Ginichliegung. Bu ihrer Entjundung bienen Bundhutden, mit 1-1,5 g Rnallquedfilber gefüllt; naffe S. läßt fich auch mit Zundhütchen von 1,5 bis 2 g Rnallauedfilber bireft jur Erplofion bringen. Ihre große Sprengwirtung berubt auf ber Schnelligfeit ihres Bufam= menbrennens, was nach Untersuchungen achtmal ichneller geschehen foll als beim Schiefpulver. Infolge biefer Gigenichaf= ten ift bie G. ausschließlich gur gullung ber Torpebos und Seeminen wie gu Sprengzweden ber Pioniere und Gifen= babntruppen neben Dynamit und Bulver eingeführt. Bum Entgunben bes Bunbbutdens bient bie Bidforbide ober Schnellzunbidnur, bie in bas Bundbutden bineingestedt wirb. Gin befriebigenbes Berfahren für ihre gefahrlofe Bermenbung als Sprengladung von Granaten ift bis jest noch nicht gefunden, ba auch naffe G. fich gegen Stoß unb Drud, woburch trodne leicht gur Erplofion gebracht werben fann, nicht vollfom= men unempfindlich gezeigt hat. Die beut: iche Abmiralität hat 1874 zu Kruppamühl in Oberichlefien eine Schiegbanmwoll: fabrit angelegt, in welcher ber gange Bebarf für bie Marine angefertigt wirb.

Schiegen, allgemein bas Forttreiben von Beichoffen mittelft Schufiwaffen. Beim G. aus Teuerwaffen fteht bem Scharf: ichie gen, bei welchem ein Beichof gur Ber= wendung fommt, bas G. mit Manover= munition (Plappatronen), bei ber bas Beichoß fehlt, gegenüber. Auf bas fich fort: bewegende Gefchof fommen vielerlei Ginfluffe zur Geltung (f. Flugbahn), fo bak man nicht von einer Treffgewigheit, sondern nur von einer Babricheinlich: feit bes Treffens fprechen fann. Die Treff: ficherheit aber fteigert fich mit ber Rennt= nis ber bas Beichon ablentenben Urfachen und ber Mittel, bie Wirfung berfelben aufzuheben. Umftanbe, welche bas Tref= fen beeinfluffen fonnen, find: 1) Beran: berungen ber Geele, welche beim G. ein= treten und nicht biefelben bleiben, 3. B. und zwar, ohne bei ber Aufbewahrung an bas Berbleien ber Büge, namentlich bei

Brongerobren und fleinen Ladungen; 2) | unaleiche Beschaffenheit ber Labungen und Beichoffe; 3) ungleiche Bedienung beim Richten bes Beschütes und Bewehrs; 4) bie Witterung, Temperatur und Dichtigfeit ber Luft, ber Wind 2c., welche auf bie Schufweite, letterer auch auf die Seitenabweichung, von Ginflug finb; 5) mangelhafte Stanbfestigfeit ber Laffete unb bes Gefdütftanbs; 6) Art und Bewegung bes Riels 2c. Diefe Ginfluffe perminbern bie Treffmahricheinlichkeit, fobalb fie fortbauernd wechseln; bleiben fie ebenbiefelben. fo fonnen fie in Rechnung gezogen und bie aus ihnen hervorgebenben Gebler gang ober teilweise beseitigt werben. Die Runft bes Schiegens liegt nun barin, biefe Urfachen fofort zu erfennen und bie Anwendung ber richtigen Mittel gu ihrer Aufhebung zu verfteben. Dier muffen Theorie und Braris Sand in Sand geben. Die Theorie bes Schiegens, bie Renntnis ber Balliftit zc., wirb bie Grundlage für bas Ertennen und bas Sanbeln beim G. auf bem Gefechtsfelb bilben muffen. Die Grunblage für bas G. bilbet bie Beob= achtung ber Schuffe, weil nur nach ber beobachteten Abweichung bes Treffpuntte bom Riel fich bie erforberliche Rorrettur beflimmen lant. Die Ausbilbung im Beobach: ten ift beshalb eine Sauptaufgabe bei ber Schiegausbilbung und ben Schiegubungen ber Artillerie. Das richtige Schaten ber Entfernungen ift bierbei infofern von Wert, ale es jum ichnellen Ginichießen beiträgt; ba aber bie bas Beichog ablenten: ben Ginfluffe auch bei richtig geschätter ober gemeffener Entfernung gur Geltung tommen, fo ift bie auf Grund ber Beob: achtung als richtig ericoffene Entfer: nung ber wirflichen Entfernung feines: wegs immer gleich, woraus bie Notwenbig= feit ber Beobachtung und ber bebingungs: weise Wert ber Distangmeffer (f. b.) bervorgeben. Für bie Praris ber Artillerie find Schiefregeln aufgestellt, bie in einfachster Form angeben, wie man zu ver= fahren hat, um fich junachft für bie Beurteilung ber Lage ber Treffpuntte gum Biel einen möglichst fichern Anhalt zu verschaf= fen; bann aber follen biefelben auf Grunb ber Wesethe über bie Bahricheinlichkeit bes richtszwecke anbre Ziele bedingen. Ziel

Treffens lebren, wie man aus ben Boob: achtungen folgern fann, ob man richtig fchießt, beziehentlich welche Unberungen man zu treffen hat, um zu biefem Refultat zu gelangen.

Schiefplate, Schiegubungen, Riele.

Rur Ausbilbung biefer Schieffertiafei: ten werben von ber Artillerie jabrlich im Sommer Schiegubungen auf befonbern Artilleriefdiegplägen abgehalten, auf welchen bas G. unter Berhaltniffen jur Ausführung tommen fann, bie ben auf bem Befechtofelb fich bietenben moglichit nabefommen. Golde Gdiefplate befteben bei Ronigeberg i. Br., Berlin (bei Tegel), Rretow (7 km weftlich von Stettin), Juterbogt, Glogan (fein Mufgeben wirb beabfichtigt), Falten : berg in Oberichlefien (30 km nordöftlich pon Reife), Befel, Babu (13 km füd: öftlich von Roln an ber Babn Deut-Giegen), Loditebt (35 km füblich von Rendeburg, 5 km norböftlich von Ibehoe), hannover, Darmftabt (Griegheim), Sagenau, Beithain (7km nörblich von Riefa), Lechfelb (bei Augsburg). Diefe Schiefplate follen 3700 m lang, an ber Rullinie (ba, we bie Felbgeschute jum S. Stellung nehmen) 1000 m breit fein, fich von bier bis 2000 m auf 600 m Breite verjungen und biefe bis jum Enbe behalten. In ber Bobe ber Biele muß noch gu beiben Geiten ein Giderbeiterabon von je 700 m Breite liegen, ber bis 7500 m bon ber Rullinie reicht. Diefe Abmeffungen genügen aber für bie Ringfanonen ber Fugartillerie nicht mehr, und es ift im Bert, mehrere gu fleine Blate gu er-Diefe Schiefplate haben, mit weitern. wenigen Musnahmen, Baradenlager (f. Lager), welche jum Teil 1870 als Lager für Bejangene errichtet wurben, in benen fämtliche Offiziere, Maunschaften und Bferbe ber übenden Ernppen Unterfunft erhalten. Die Schiegübung der Felbartil= Ierieregimenter bauert 19-20, bie ber Fugartillerieregimenter 27-28 Tage.

Das G. finbet nach Bielen ftatt, bie in ibrer Ausbehnung ben in Birflichfeit am baufigften vortommenben Bielen entfpreden, foweit eben nicht besondre Unterfind: a) Für Felbartillerie: Anschuß: fcheiben, Quabrate von 5m Geitenlange; Coutenfdeiben,0,5m breit,1,8m boch, mit Bwijdenräumen von 2 m aufgestellt; Infanteriefcheiben, 12 m lang, 1,8m bod; Artilleriescheiben, 2 m breit, 1,8 m boch, mit 7,5 m Abstand binterein= anber und minbeftens 2 Baar mit 15 m Zwifchenraum aufgestellt; neben und bin= ter benfelben werben burch Bretter bie Befpannung und bie Bebienung marfiert. b) Für Tugartillerie : ein Fe ftung swert (Polygon) in Ravelinform, aus einem hauptwall mit traverfiertem Ballgang (Teuerlinie + 4 bis 7,5 m), Sauptgraben (-6,6 m), gebedtem Beg und Glacis beitebenb; eine Belagerungsbatterie von beutider ober fremblanbifder Bauart für 4-6 Befdute als Bielbatterie; eine Relbidange : Sappenteten ber einfachen und boppelten Erbmalge; Redniticheiben, 7,5 m lang, 4 m boch; Raponnierescheiben, 9,5 m lang, 4 m boch; Arbeitericheiben, 0,5 m breit, U,9 m boch, fowie alle Scheiben ber Felbartillerie. Bon biefer merben gur Darftellung eines ichnell auftauchenben Reindes fich plotlich über die Erdoberfläche erhebenbe und unter biefelbe fich wieber versenkenbe Rlappicheiben (fahrbare Scheiben, bie fich mit gewiffer Gefdminbigfeit fenfrecht ober parallel jur Schußrichtung bewegen) verwenbet. Die Scheis ben werben aus Brettern bergestellt, nur ausnahmsmeife aus Leinmand ober Dach: pappe , weil die Geschoffe beim Sindurch= geben burch biefe in ber Regel nicht frepieren.

Un ber Berbeiführung guter Treff= ergebniffe beim G. find nicht nur alle Chargen ber Truppe, sondern auch die Bebienungemannichaften ber Beichute beteiligt; von erftern wird eine nicht unerbebliche geistige Thatigfeit bei vollster Un= ftrengung von Ange und Dhr, von lettern eine rege Aufmertsamfeit und große Sicherheit in allen Berrichtungen geforbert. Die Ausbilbung biefer Fertigkeiten ift 3wed ber Schiegubungen, bie beshalb in fuftematischer Beife von ben ein= fachsten bis zu den gefechtsmäßigen übun= gen fortgufchreiten haben. Gie beginnen mit einem Elementarbelehrunge | bem Biel liegen muß, weil ein bahinter=

ichieken nach Anschukscheiben auf fleine Entfernungen (bis 1000m find fleine, bis 2000 m mittlere, barüber große Entfernungen), um ben Mannichaften zu zeigen, wie bas Gefchut ben Korrefturen und fonftigen Ginfluffen (fchiefer Raberftanb 2c.) folgt und bie Schiefregeln zu verwerten find. Das fich anschließenbellnterrichts= fchiegen ber Batterien und Rompanien bient zur Belehrung ber Chargen sowohl im Rommanbieren eines ober mehrerer Gefdüte wie in ber Unwendung berSchieß: regeln auf Grund eigner Beobachtungen. Dierauf folgt bas friege maßige G .: 1) in Batterien und Rompanien, 2) in Abteilungen, 3) im Regiment. Bei biefen Schiegubungen übernehmen, nach vorbergegangener Ausbilbung ber untern Chargen, ber Batterie =, beziehentlich Rompa= niechef, ber Abteilungs-, beziehentlich Bataillones und ber Regimentetommanbeur bie Teuerleitung. Das nachfolgenbe Brü = fungeichießen foll bem Infpigierenben Renntnis von ber Ausbilbung ber Truppe verschaffen. Den Beidluß macht bas Preisschießen, bas ben 3med hat, ben Betteifer für weitere Ausbilbung anguregen. Es werben bagu pro Batterie und Rompanie bie vier beften Unteroffiziere und acht besten Dbergefreiten, Gefreiten unbRanoniere ausgefucht. Die Unteroffiziere erhalten ein Schütenabzeichen und vier Mannschaften Gelboreise von 6-3 Mart ober gleichwertige filberne Dentmungen. Beobachtungen, Ginichiegen.

Um die friegemäßigen Verhältniffe beim S. annähernd zur Anschauung zu bringen und bie Beobacht ung zu erleichtern, wird bie Stellung ber feinblichen Artillerie burch Ranonen-, bie ber Infanterie burch Gemebrichlage, bie ein andauernbes Reuer unterhalten, martiert. Bur Musbilbung im Beobachten ift bie Anfertigung von Beobachtungeliften burch ben Beobachtenben und zu beren Kontrolle bie bon Schiegliften, in welche bie wirtli= den Treffpuntte ber einzelnen Schuffe am Riel eingetragen werben, erforberlich. Der bas Feuer Leitenbe bestimmt auf Grund feiner Beobachtungelifte bie Korreftur. Als Grunbfat gilt, bag ber erfte Schuß bor

wird und fich fo ber Beobachtung entzieht. Durch Rulegen von Erböhung muß man fich an bas Biel beranschießen, bis ein Soun binter baefelbe fallt: trifft nun ein Schug mit geringerer Elevation vor bas Riel, fo ift man mit ber in ber Ditte liegenben Elevation eingeschoffen. Diefe Art bes Ginichiegens hat man bas Babelichießen genannt. Aber felbit wenn man eingeschoffen ift, werben nicht lauter Treffer folgen, wenn nicht bie Große bes Biels ber Entfernung entfprechenb machit. Die unvermeiblichen Verschieben= beiten in ber Munition, Gefchütbedienung (Richtungsfehler), wechselnber Bind 2c. machen bas Ergebnis von lauter Treffern über eine gewisse Entfernung binans unerreichbar. Unter normalen Berhaltniffen wird fich ein Teil ber Treffpunfte im Biel und um ben Bielpunft gruppieren, ber Reft bas Riel feblen. Diefe Reblich üffe bilben bie natürliche Streuung; ihre Bahl wachft bei gleich bleibenbem Biel mit ber Entfernung bes lettern und bietet bei rich: tiger Beobachtung eine Rontrolle bafür, ob man noch eingeschoffen ift. Es find beshalb bie burch Schiegversuche ermittelten Treis ferbrogente für bie verichiebenen Entier= nungen ermittelt und in einer ben Goußtafeln beigegebenen Trefffahigfeitsta= belle für 50 Brog. Ereffer die Bielgrößen und mittlern Streuungen gufammenge: ftellt. Die Angaben, welche Sobenrichtung und Seitenverichiebung bei jebem Befchut mit ben üblichen Ladungen für jebe Ent: fernung zu nehmen find, werben aus ben Schuftafeln entnommen. Gie reichen bis zu ben größten gewöhnlichen Entfernungen, 3. B. beim leichten Felbgeschüt bis 6800 m, beim fdmeren bis 7000 m. bei ber 15 cm Ringfanone bis 8500 m. Dieje Schuftweiten begieben fich auf die borigontale Gbene, ben magerechten Befdiitifanb und bie größte Glevation, welche die Laffete gestattet. Sierbei ift nicht ausgeschloffen, burch Gingraben bes Laffetenschwanges bie Erhöhung zu vermehren, um eine noch größere Schufiweite zu erreichen. Schwieriger wird bas G. gegen Biele, bie fich in Bewegung befinden; hierbei ming nach Mangabe ber Weschwindigfeit bes Biele in | Sandfenermaffen, Berfen.

liegenber Treffrunkt burch biefes verbedt ber Bewegungerichtung fo weit vorauf gehalten werben, bag Biel und Wefchoggleich: geitig in bem Bielpunft antommen. Dieje Berhaltniffe treten am ichariften bei ber Rüften = und Schiffsartillerie berpor und werben bann am ichwierigften, wenn bei unrubiger Gee bie Schiffe felbft mit ihnen. alfo auch die Befchüte, fich in Schwanfungen befinden. Much bier beruht bas Treffen auf bem richtigen Abfommen vor bem Biel in beffen Bewegungerichtung, boch ift hierbei bie Fortbewegung wie Schwanfung bes eignen Schiffs mit in Rechnung zu gieben. Die

Chichausbildung ber Infanterie

gerfällt in Unichlag = und Bielnbungen. Berjeuern von Plappatronen, Goulfchießen, gefechtemäßiges, Brufungs- und Belehrungeschießen. Ein guter Unichlag bilbet bie Grundlage alles Schiefens: er muß ftebend freibandig, ftebend aufgelegt. fnicend und liegend freibandig ober aufaclegt, ferner auf fich bewegenbe Biele berart eingeübt werben, bag ber Schüte jeben Borteil, ben bas Terrain bietet, gu benuten verftebt. Großer Wert ift auf die Biels übungen zu legen, und find zu biefem Bwed Bielgewehr (f.b.) und Bielmunition (I.b.) eingeführt. Durch bas G. mit Blate patronen foll ber Schüte an ben Rnall und Rückfloß gewöhnt werben. Für bas Scheibenichiefen werben bro Mann und Sabr 130 icharfe Patronen geliefert. Die Mann: icaften find in brei Schiefflaffen geteilt, und ein Aufruden findet nur regel: mäßig alljährlich von ber britten zur erfien ftatt. Borgefdriebene Scheiben find: 1) Strichicheibe, 1,8 m boch, 1,2m breit mit 12 em breitem ichwargen Strich; 2) Infanteriescheibe, 1,8 m boch, 1,2 m breit mit weißer Mannebreite von 70 cm; 3) Rigurenscheibe, 1,8 m boch und 40 cm breit als Ropf=, Bruft=, Rumpf= und Rniefcheibe; 4) Seftionsfcheibe, 1,8 m hoch, 2,4 m breit. Die Sauptübungen tommen auf Entfernungen bis zu 250 m und geben bis 500 m. Bei Wefechtäubungen werben Maffenfener ale Schwarmfalven ober Tirailleurfeuer auch auf weitere Ent: fernungen abgegeben. Die Bifiereinrichtung bes Bewehrs reicht bis 1600 m; vgl.

Chieggrube, f. Raraf.

Schieftlaffe, f. Schießen (S. 323). Schieflager, f. Laffeten (S. 227). Chiefliffen, f. Schiefen (G. 322).

Chiefplat. f. Schiefen (G. 321). Chiegbrugel, ein Morgenftern (f. b.)

mit furgem Tenerrohr.

Schiefpulver, f. Bulver (G. 288). Shiegregeln, f. Schiegen (G.321 ff.).

Shieffpalten } f. Coarten.

Schiegubung, f. Schiefen (S. 321). Schiekmollbatterien, mit Schiefbaum: wolle, ftatt Bulver, fenernde 12pfunder nach Ronftruftion bes Barons (Dajor) Lent, 1853 in Ofterreich eingeführt. 1862 wurden 20 viers. 10 achts und mehrere breis pfunder Schiefmollbatterien in Breufen eingeführt, aber icon 1863 ihr Ausichei=

ben befohlen.

Chiffsjungen. In Riel beftebt eine Schiffsinngenabteilung mit ber Beftimmung, Matrofen und Unteroffiziere für die kaiserliche Marine auszubilden. Babrend ihrer breifahrigen Ausbilbung werben bie G. an Borb ber Schiffsinn= genichnifchiffe nicht als Berfonen bes Colbatenftanbs angefeben, fonbern ale Böglinge, welche ju ihren Bernfepflichten angelernt werben follen. Erft nach Ablauf bes britten Jahre erfolgt ihre Bereibigung und Ginftellung in bie Datrofen : ober Berftbivifion, und fteben fie von ba ab gleich ben Golbaten bes Dienststanbs. Jeber Schiffsjunge muß fich bei feinem Gintritt in bie Schiffsjungenabteilung gu einer nennjährigen Dienstzeit (brei Jahre Dienstoflicht und für jebes Schuliabr zwei Jahre) verpflichten. Wer bie Aufnahme in bie Schiffsjungenabteilung wünscht, bat fich perfonlich bei bem Bezirkefomman= bent bes Landwehrbataillons feines Seimatorts ober bei bem Kommando ber Schiffsjungenabteilung in Riel felbft gu melben und hierzu folgenbe Papiere mitzu: bringen: ben Geburtofchein, ben Ronfirmationefdein, Die fdriftliche Ginwilligung bes Baters ober Bormunds, in welcher ausgefproden fein muß, bag ber Aussteller mit ben Aufnahmebedingungen vollständig befanut ift und bem Gobn ober Münbel erlanbt, fich zur Aufnahme in die Schiffe- bes Schilbes bienten gur Ableitung ber

jungenabteilung einschreiben zu laffen, beglaubigt burch bie Ortebehorbe; ein von ber Ortsobrigfeit ausgestelltes Führungs= atteft fowie einen von ber Ortebeborbe atteftierten Revers, bag bie Reifetoften von ben Angeborigen bes G. merben getragen werben, falls berfelbe bie Ginftellung inRiel verweigern follte. Der Ginguftellenbe foll 15-17 Jahrealt, vollfommen gefund unb fraftig, minbeftens 1,47 m groß fein, icharfes Muge und Ohr haben und barf nicht ftottern; er muß leferlich und giem= lich richtig ichreiben, ohne Unftog lefen und bie vier Species rechnen fonnen. Bor ber Inmarichsetung nach Riel muf= fen bem Landwehrbataillon 6 Darf gur Beschaffung von Butmaterial bei ber Schifisjungenabteilung übergeben fein.

Shiffsfignale, f. Gignale. Shiffswerft, f. Berit.

Shild, bis jur Annahme ber Teuer: maffen von jebem Rrieger geführte Schut= maffe, beren Grege und form nach ben einzelnen Bölfern und Truppengattungen, welche ben G. trugen, fehr verschieben waren und im Lauf ber Zeit vielfach mech felten. Die Schilbe bes ichweren griechi= iden und römifden Kukvolfs waren 1,25 m hoch und 0,8 m breit, aus mehreren Lagen Rinboleber und Metallbelag gefertigt und mit Ranbidienen beichlagen. Statt bes Lebers wurden auch Solz ober Flechtwerk vermenbet. Bei ben Romern famen icon Metallicilbe gur Bermenbung, bie bei ben Deutschen Rittern ausschlieflich im Be= brauch maren. - Der G. wurde in Form und Farbe Erfennungszeichen für Bolfer= ichaften, ichlieflich burch bestimmte Bergierung ein foldes für Kamilien und Berfonen und ging fo in bas Bappen über. Er war bei ben Deutschen im 6. und 7. Jahrh. vieredig, bann rund, vom 11. -13. Jahrh. breiedig und nahm bann alle Formen an. Im 15. und 16. Jahrh. begegnet man fomohl ben fleinen Fauftschilben (Runbtartichen) wie ben großen, mit Spiten versebenen Settartichen, bie, bicht aneinander mit ben Spigen in bie Erbe gestedt, ben Schüten als Bruftwebr. namentlich gegen Reiterangriffe, bienten. Budelförmige Erböhungen in ber Mitte auftreffenben Baffen, eine häufig in ber Mitte berfelben ftebenbe Gpite auch als Ungriffsmaffe. Bum Salten bes Goilbes bienten ein leberner Riemen und eine metallne Sanbbabe ober ein Querbolg, auch metallne Ringe jum Durchsteden bes linten Arms an ber Innenflache.

Shilberhaus } f. Shilbwache.

Shildmaner, f. Rafematten. Shildmade, urfprünglich ber gur Bemachung ber vor einem Bachthaus auf: gebangten Schilbe ftebenbe Boften, bem jetigen » Poften vor bem Gewehr entfpredenb; man nannte biefen Bachtbienft felbft » Schilbern«, bie benfelben ausnbenben Danufchaften »Gdilbman: ner« und bas vor ber Bache aufgestellte Bretterbauschen jum Untertreten ber G. bei Unmetter » Chilberhaus«. Cpater wurde bie Bezeichnung G. für alle Boften im Lager: und Garnisondienit allgemein und ift noch gebräuchlich.

Shildjapfen, f. Wefdute (G. 154). Shirmbudje, f. Tarrasbüchfen. Shirrmeifter, die im Telbwebelsrang flebenben Unteroffiziere, welche bei ben Trainbepots (f. b.) mit ber Berwaltung

bes Materials beauftragt find.

Shladt, ber Rampf zweier aus je meh: reren Armeeforps bestehenden feindlichen Armeen, während man den Rampf geringerer Truppenmaffen Gefecht nennt. 3m übrigen ift ber Berlauf einer G. fo wie beim Gefecht (f. b.). Gine Enticheibungs: fclacht bezeichnet entweder ben Abichnitt eines Feldzugs, ober beendigt biefen felbit.

Schlachtordnung (nicht zu verwechseln mit Ordre de bataille), bie Gruppierung ber für eine Schlacht ober ein Wefecht entwidelten Truppenteile ber zum Rampf bereiten Urmee. Derfchiefen ober fchra: gen G. bebiente fich Friedrich b. Gr. mehrfach, indem er feine Urmee nicht parallel ber feinblichen Stellung, soubern schräg einem ber Flügel gegenüber entwidelte, um die feindlichen Linien aufgurollen ober bie Flügel zu umgehen.

Schlag, eine eingeschloffene Bulver= labung, bie entweber burch ihren Rnall wirten foll, wie der Ranonenschlag (f.b.),

1. B. bie Schlaglabung ber Ringginber junt Entgünden ber Sprengladung. - »G.« auch f. v. w. Bidgad ber Lauf:

graben (f. b.).

Schlagröhren bienen gur Entgunbung ber Geschütlabung burch bas Bunbloch. Im Gebrauch find noch bie 1847 eingeinbr= ten, 1862 burch ben General v. Runowefi verbefferten Kriftionsichlaaröbren C/62. Diefe Schlagrohre befteht aus einem mit Kornpulver über einen Dorn vollgeichlagenen Meffingröhrchen, bas oben einen fastenförmigen Reibapparat trägt, in dem ber mit Friftionsfat (chlorfaures Rali, Schwefelantimon und Sanfenblafe, mit Spiritus breiartig angefett) bestrichene Reiber burch Bupreffen bes Raftens feftgehalten wird. Bei feinem Berausreißen wird ber Kriftionsfat burch die Reibung und burch ibn bas Bulver im Röhrchen entgunbet. Die fenfrechte Stellung bes Reibapparats jum Röhrchen ift fur bie Entgündung ber bem Berderben febr un terworfenen Schlagrobre nicht gunftig. Die 1876 eingeführte Schlagröhre C/76 foll biefe Mangel vermeiben. Das Enbe eines am anbern Enbe eine Die bilbenben Meffingbrabts ift gerauht und ftedt in einer Papierhülfe (Bundhulfe), bie mit bem Bund= (Friftions-) Gat gefüllt ift, ber aus 20 chlorfaurem Rali, 18 Schwefelan: timon, 12 Mehlpulver, 10 pulverifiertem Glas, 1 arabifchem Gununi und 30 Waffer besteht. Un bie Bunbbulfe ift unten eine mit Schelladlöfung getrantte Schuthulfe and Papier geflebt und fo bas Gange in bas Deffingrobreben ber Schlagrobre eingegogen. Rachbem bie Schuthille mit Rorn= pulver gefüllt, wird bas Röhrchen mit Schelladpapier luft: und mafferbicht gefoloffen. Für Schiffs- und Ruftengefdute mit Centralgundung find G. abnlicher Ronftruftion, beren Röhrchen eine Bavierbülfe ift, im Gebrauch. Früher waren ftatt ber Friftionsichlagröhren Lunten= folagröhren gebraudlich, beren mit Bulver vollgeschlagenes Röhrchen oben ein Rapiden trug, bas, mit Unfeuerung gefüllt, mittelft Lunte entgündet wurbe. Luntenschlagröhren wurden 1697 von Beiffler erfunden, 1768 and Binn, 1771 ober gur übertragung bes Feuers bient, aus Weißblech gefertigt und in Brengen

eingeführt. Gleftrifche G., f. Bunber ichleuber hatte einen 1,25 m langen (S. 382).

Schlagfeite, biejenige Geite eines Schiffs, nach ber es infolge ungleicher Belaftung burch Gewichte ober Roblenverbrauch überliegt.

Schlangen, vom 15.—18. Jahrh. 30—

40 Raliber lange Geschüte, von benen bie fleinern zu ben Felogeschüten gablten und beshalb Gelbichlangen biefen; val Rartannen. Gefdute (G. 163).

Schlappermentstag, folbatifche Begeichnung für ben31, eines Monats, infofern es für biefen Tag feine Löbnunggibt.

Chleifen beißen in Ofterreich bie Dierferlaffeten. Man unterfcheibet Blod: schleifen und Wanbschleifen; erstere find ben beutiden Mörferlaffeten abnlich, nur liegen bie Banbe mit Berbiebelung aneinanber; lettere find aus Gifenblech für bie gezogenen (17 und 21 cm) Sinter=

labungemörfer gefertigt.

Shleppbaum bient als Erfat eines Rabes bei Fahrzeugen, entspricht in seiner Starfe ber Schwere ber lettern und wirb mit einem Enbe, fchrag nach hinten auf ber Erbe liegend, unter bem freien Acheichenkel fo am Fahrzeug befestigt, bag er bie Uchfe beim gabren möglichft magerecht tragt.

Schleppen, f. Bugfieren. Soleppicant, f. Minen (G. 256).

Schlepptau, f. Langfette.

Shleppmagen, Fahrzeuge ber Belage: runge n. Festungeartillerie, jum Trans: port schwerer Kanonenrohre und glatter Mörfer in ihren Laffeten bienenb, welche unter ber Achse bes hinterwagens auf: gehängt werben, ju welchem 3med bie altern G. C/1820 (Triqueball) und ber eiferne S. C/51 für 120 Ctr. Laft 2,2 mbobe Raber baben; ber S. C/67 für 60 Ctr. Laft hat gewöhnliche Raber, aber eine nach oben gebogene Achfe. Bebelwerte mit Rette an ber Sinteradife bienen jum Beben ber Laft.

Shleuder, eine ber verbreitetften Baffen während bes Altertums und Mittel= alters, bestand aus einem in ber Mitte netartig verbreiterten Strid, mittelft bef: fen man fauftgroße Steine und rautenförmige ober ovale Bleigeschoffe (Schleu = berbleie) warf; mit ber achaifchen G.

Stiel, bie G. felbft mar meift aus Leber. Ihre Geschoffe follen noch auf 500 Schritt Belm und Schilb zerfchmettert haben. 16. Jahrh. bebiente man fich auch ber Stabichlender jum Werfen von Sanbgranaten. Bum Schlenbern wurde bas Be-ichog auf ben breiten Teil gelegt, die Enben erfaßt, bie G. einigemal über bem Ropf gefdwungen und, wenn bas Biel erfaßt mar, bas eine Enbe losgelaffen. Berühmte Schleuberer bes Altertume ma: ren die Balearen, Afarnanen und Achaer. Schleubermafdine (fundibola), f. Befdüte (G. 162).

Chleufe, f. Batarbean.

Soleufenfpiel, f. Baffermanover. Soliegen, Geitwartsbewegung ohne Frontveranberung auf gang furze Entfer: nungen. Das Aufruden hinterer Abteilun: gen auf porbere beift Aufichließen.

Schlingertoje, f. Roje.

Schlingern (Rollen), bas überholen bes Schiffs nach einer Geite, alfo gewiffermaßen ein Rollen um bie Langenadife infolge bes Seegangs von ber Seite.

Chlippen, bas Lofen bes Anfere von ber Rette, ohne ihn vom Grund aufzuheben, wenn feine Beit bleibt, ibn gu lichten.

Chlitten, Geruft, auf welchem bas Schiff mabrent bes Baues fteht; f. Ab: laufen.

Schloggarbetompanie, burch Rabis netteorbre vom 30. März 1829 als » Garbe: unteroffizierfompanie« gur Beauffichti= gung bon foniglichen Schlöffern und Garten und gum Bachtbienft bei feier: lichen Belegenheiten bestimmt. Gie er: gangt fich aus zwölf Jahre gebienten, halbinvaliben Unteroffizieren ber Infanterie, welche möglichst Feldzüge mitgemacht haben und beforiert find. Gie gablt einen Feldwebelleutnant, 2 Feldwebelfergean: ten , 5 Feldwebelunteroffiziere und 62 Unteroffiziere und fteht unter Führung eines Flugelabjutanten. Ihren jetigen Namen führt fie feit 3. Dft. 1861. Die 25 Jahre gebienten Unteroffiziere erhalten einen Degen mit Rrone ( Rrongar: biftene).

Coluffelmajor, früber ber mit bem wurden auch Pfeile geworfen. Die Stab- | Schließen und Offnen ber Thore einer Schlüffel vom Rommanbanten abbolte

und ibm gurudbrachte.

Shluffelpuntte, tattifch ober ftrategifch wichtige, meift boch gelegene, bie Um= gegend beberrichenbe Buntte ober Gegen= ben, beren Befit von Borteil für bie meis tern Operationen ift ober biefe überhaupt erst möglich macht, ben Zugang zu einer Stellung ac. erichlieft.

Sanabber, f. Armbruft 5).

Sonapphahniclog, f. Sandfeuer= maffen (G. 175).

Conarroften, f. Gicherungs:

bienft.

Sanellfeuer, bie Teuerart ber in gefcbloffener ober gerftreuter Orbnung ftebenben Infanterie, bei ber jeder einzelne Mann ohne Rommanbo Schieft; es fleht alfo ber Salve (f. b.) gegenüber.

Sonellgundidnur, f. Bunbidnur und Minen (G. 255).

Schoner, f. Rriegsichiff.

Schoten beifen bie untern Gden aller obern Gegel, beren obere Gden Roden Bei ben untern Segeln beißt nur bie Gde Gdot, bie nach hinten ge= zogen wirb, bie nach vorn gezogene Sals.

Shout by Racht, in Solland Titel

bes Rontreabmirale.

Schrägfener, Abgabe bes Reuers in einer gur Front bis gu einem Bintel von 450 fcbragen Richtung.

Shralen, Unbern bes Winbes in eine für bas Gegeln ungunftige Richtung.

Saraubenfregatte, f. Rriegefdiff.

Schrapnell, f. Shrapnel.

Saraubenrichtmafdine, f. Laffeten. Saraubenveridluß, bas für famtliche frangofifche Gefdute eingeführte Berichluginftem, beffen Berichlugtolben aus einem Schraubencplinder mit unterbrochenen Schraubengängen besteht; b. h. bas Gewinde ift in brei Gertanten fo weit fort: genommen, daß die Gewindesextanten im Rohr fich in ihnen glatt bor und gurud bewegen. Durch ein Drehen ber Schraube nach rechts um 60° ift ber fefte Berichluß im Robr bewirkt. Die Berschlußschraube trant eine Liberung aus Metall, bie in ihrer Form bem Bregfpanboben ahn: lich ift. In Deutschland ift für ben 9

Festung beauftragte Unteroffizier, ber bie bund 15 cm gezogenen Mörser ein abnlicher G. angenommen, bei welchem jeboch ber gewöhnliche Liberungering gur Ber-

wendung tommt.

Shrift mar bis zur Ginführung bes Metermafies in feiner Lange auf 2 Decimalfuß ober 5 G. auf bie Rute festgefett. Dem entfprechend wird ber G. vielfach ju 75 cm angenommen, ift aber für bie In: fanterie burch bas Erergierreglement auf 80 cm festgefest worben; vgl. Tempo.

Soubleere, f. Ralibermagftab. Sonlterflappen, f. Ichfelflappen. Soulterpuntt, Schnittpuntt von Face

und Klanke bei Baftionen (f. b.); Schul= terwinkel, ber von biefen Linien eingefcbloffene Winfel.

Soultermehr, f. Gpaulement.

Shultermintel. i. Goulterpuntt. Soultheiß, aud Regiment ofdult= beiß, f. v. w. Aubiteur ; f. Lanbefnechte.

Soulteides Bulber, mit Schwefel: und Galpeterfaure behandelte Solgforn= den, bie fobann noch mit einer Galpeter= löfung getränkt finb. Es mirft ungleich: maßig und febr beftig jum Schiegen, ift beshalb biergu nicht geeignet. 218 Gpreng: pulver fteht es aber weit hinter Dunamit und Schiegbaumwolle gurild.

Souppenhemb, f. Sarnifd.

Soury bing als Borber: und Sin= terichurg zum Schut bes Unterleibs am

Sarnifd. f. b.

Sous, entweber bas Gefchoß mit Labung ober bas abgefeuerte Beichoft. Bei glatten Saubiten und Mörfern gebrauchte man fatt G. ben Musbrud Burf und be-30g S. nur auf Ranonen. 3ft ber G. gum Ginfeben in bas Robr bereit, fo beißt er ein fertiger G. - Schugarten find je nach bem Befchoft: Rugel =. Bom= ben =, Granat =, Shrapnel =, Rartatich= iduf: nach ber Richtung ber Geelenachfe: erhöhter, gefentter, Auffat = ober Bifier= ichuß; nach bem 3med: Demontier=, Gn= filier=, Ritofchett=, Demolier=, Breiche: fcug, ein biretter ober inbiretter G. 2c. -Sou Be be ne ift bie burch bie Seelenachfe gebachte lotrechte Ebene, und bie Linie, in ber bieje bie Erboberflache ichneibet, bie Schuflinie. - Bgl. Bogenichuß.

Sougtafeln, Tabellen, welche bie Be-

giebungen gwifden Labung, Schuftweite, | Enbe bes Siebeniabrigen Kriegs ichieben Erhöhung, Geitenverschiebung, Fallwinfel. Alugzeit und Endgeschwindigfeit für Die verschiebenen Geschüte und Geschoffe enthalten. Die allgemeinen G. ent= balten alle bei einem Beidut möglichen Gebrauchefälle, auch noch Ungaben über Trefffähigfeit und balliftifche Borbemerfungen. Die abgefürgten G. find Ausgiige aus jenen. Beibe fteigen in ben Schuftweiten von 50 au 50 m. Die G. find burd Schiefverfuche unter moglichft normalen Berbältniffen festgestellt worben.

Soutterijen, in ben Rieberlanben (f.b.)

Mame ber Lanbwehr.

Shuten, bie in aufgelofter ober Gingelordnung fampfenben Teile ber Infanterie, bie beute bie eigentlichen Eräger bes Feuergefechts find. Dan bezeichnet baber bie heutige Taftit ber Infanterie als Soutentaftit, gegenüber ber frühern Linear = und Rolonnentaktik.

Shubengraben, leichte Erbbedungen für Infanterie gegen Bewehrfeuer, welche mittelft bes felbft mitgeführten tragbaren Schanggeuge in furgefter Frift bergeftellt werben können, beren Anlage nie verfäumt merben barf, mo es fich um bie Berteibigung von Stellungen banbelt. Bruftwehrhöbe und Grabentiefe ber G. find verschieben, je nachbem biefe für liegende, knieende ober ftebende Schüten bestimmt find. Dan wird fich bierbei nach bem Boben und ber jum Aufwerfen gestatteten Beit richten; erftere fonnen in 15-40 Minuten, let= tere in 1-21/2 Stunden fertig geftellt merben, wobei bie G. so angelegt find, bag ber im Graben ftebenbe Schute fein Gewehr über bie Bruftwebrfrone anschlagen fann.

Shutenlinie, f. v. w. Schwarmlinie,

f. Comarmen.

Coutenlod, f. Gingraben.

Soutwaffen, f. Angriffsmaffen. Shumalom : Daubiten (Schuma: lows), in Rugland mabrend bes Giebenjabrigen Kriege nach Graf Schuwaloweingeführte Beichüte, beren Geele im Queridnitt bie Form eines Rechted's mit abgerunbeten furzen Seiten batte und fich nach ber Mündung zu trichterformig erweiterte. Diefe Ronftruftion follte bie Ausbreitung ber Rartatichtugeln begunftigen. Gegen Die beiben erften Jahrgange ber Beparing

fie wieber aus.

Samabron, f. v. m. Estabron (f. b.). Schmalbennefter, Abzeichen ber Du= fifer, Trompeter und Spielleute an ber Schulter auf ben Baffenroden. Gie finb bei ben erftern mit filbernen ober golb= nen Treffen und zwar bei ber Ravallerie fchrag, bei allen übrigen Truppen gerabe von oben nach unten, bei ben Spielleuten mit wollenen Borten, bie G. ber Rapell= meifter, Stabstrompeter, Bataillonstam= bours am untern Rand mit filbernen ober goldnen Franfen befett.

Somarmattaten werben von ber Ravallerie in ichnellster Gangart gegen Ravallerie ober Artillerie namentlich beim

Rüdzug ausgeführt.

Schwarmen (Tiraillieren), bas Auflofen einer Infanterieabteilung gum Befecht in gerftreuter Ordnung. Der 216: fland ber einzelnen Leute voneinander in ber Schwarm: ober Schütenlinie beträgt 2-6 Schritt. Mit biefer Formation wird die Berringerung ber Berlufte burch feindliches Feuer und beffere Ausnugung bes Gewehrs bezwectt.

Somarmfalbe, f. Galve.

Somarztoble, f. Bulver (S. 288). Someden u. Rormegen. In Gowes ben zerfällt bas heer in zwei Teile, welche aufammen ben Stamm bilben, in ben bie Bewehrung (Beværinge), welche que ber gefamten wehrpflichtigen Mannichaft im Alter von 21-25 Jahren befteht, im Rall eines Rriege eingefügt werben foll. Der fleinere Teil bes Stammes besteht aus ben von der Krone geworbenen Truppen. ber größere aber, ber eigentliche Rern ber Urmee, aus ben eingeteilten Truppen (f. Inbelningevert). Die geworbenen Truppen befteben aus 2 Garbeinfanterieregimentern, 1 Jagerregiment zu 2 Ba= taillonen und 4 Rompanien, 1 Garbefavallerie =, 1 Sufarenregiment, 3 Artilles rieregimentern und 2 Geniebataillonen. Jebes Artillerieregiment bat 6 Batterien à 8 Gefdüge, ein Regiment außerbem noch eine Rugbatterie zu 6 Geschüten. Stärke ber geworbenen Truppen 5-6000 Mann, ber Inbelta : Armee etwa 27,000 Mann.

werben in jebem Jahr zu einer 15tagigen | übung eingezogen und haben hiermit in Friebenszeiten ihren Dienft beenbet. Die feit Jahren wieberholt in Borfchlag gebrachte Reorganisation ber Armee bat bis jett noch nicht bie Genehmigung bes Reichstage erhalten. Die Infanterie ift mit bem Remington : Gewehr, bie Ravallerie mit einem Revolver, bie Artillerie mit guß= eifernen Borberlabern bewaffnet; bie Reubewaffnung mit 8,4 cm Sinterlabern ift in Ausficht.

Die ichwebische Flotte gliebert fich nach ibrer Reorganisation bom 27. Aug. 1875 in die konigliche Flotte, die Referve und Seewehr. Erftere gablt 1 Biceabmiral. 3 Rontreabmirale und 136 Geeoffiziere aller Grabe, 6000 Mann. Nach bem 1876 genehmigten Flottenplan foll fie 1888 aus 6 Bibberichiffen, 20 gepangerten Ranonenbooten. 4 Torpedo = und 5 Ubungs= schiffen bestehen. Bur Zeit besteht sie aus 4 Monitors, 10 gepanzerten Kanonen: booten, 18 ungepangerten Dampffano= nenbooten, 8 Torpebobooten und 5 Rreu-

gern. Die Beereseinrichtungen

Rorwegens

find von benen Schwebens gang verschies ben. Durch bas Befet vom 3. Juni 1876 ift bie früher schon bestandene allgemeine Bebroflicht gur ftrengen Durchführung gekommen. Bon ber Dienftpflicht find nur orbinierte Geiftliche und Lotjen befreit. Die Wehrpflicht beginnt mit bem vollenbeten 22. Jahr und bauert 10 Jahre, babon 7 in ber Linie, 3 in ber Landwehr. Die Infanteriebefteht aus 5 Brigaben & 4 Li= nienbataillone, 8 Landwehrbivifionen unb 2 Depotfompanien. Die Ausbilbung ber Infanterie bauert 80 Tage, bavon 50 Tage Refrutenausbilbung, 30 Tage Bataillons: übungen: bann werben bie Dannichaften beurlaubt und baben nur im 2. und 3. 3abr an einer 30 tägigen übung teilzunehmen. Es bleiben nur bie 2 Depotfompanien gur Berrichtung bes Garnifonbienftes unb Musbilbung ber Chargen bestehen. Jagerforpe ifteine Glitetruppe aus 6 Rom= Die Ravallerie besteht aus 3 reitenben Ragerforps von aufammen 11 Gefabrons, bie Artillerie aus 5 Ba=

8 Gefdüten und 1 Feuerwerfer = und Banbwerferabteilung. Der Train befieht aus 4 schwachen Depots. Das Ge-niekorps gablt 19 Offigiere, 8 Mann, ber Beneralftab 21 Offiziere. Befamtftarte 618 Offiziere, 12,000 Mann. Ravallerie und Artillerie üben 90, in jebem folgen= ben Jahr ber übrigen Dienstzeit 24 Tage. Die Infanterie ift mit Remington : Ge= wehren, bie Felbartillerie mit gugeifernen Borberlabern bewaffnet. Norwegen befist feine Schlachtflotte, bas vorhandene Flottenmaterial hat lebiglich ben 3med bes Ruftenschutes; es befteht aus 4 Donitors, 21 ungepangerten Schrauben: fanonenbooten, 2 Schraubenfregatten, 2 Schraubenforvetten und einer Angabl Torpebobooten.

Comeinsfeber, furger Spiegmit 1,5 m langem Schaft und langer, flacher Klinge, von Guftav Abolf ben Dustetieren gegeben, welche bie S., fchrag vor fich nach vorn geneigt, in ben Boben fliegen, um ben Chot ber Reiterei aufzuhalten.

Someig. Das gegenwartige Seerme= fen ber G. beruht auf bem Bejeg vom 19. Febr. 1875. Jeber Schweiger ift vom 20. bis jum vollenbeten 44. Altersjahr wehrpflichtig. Die ihres Berufe megen gefetlich bom perfonlichen Militarbienft Befreiten, ber Bahl nach gering, haben gleichwohl bie Retrutenausbilbung bei einer Baffengattung mit burchzumachen und werben einem Truppenforper zugeteilt. nigen, welche infolge forperlicher ober geiftiger Gebrechen jum Dienft untauglich find, haben eine Militarpflichterfatfteuer ju gablen; fie besteht in einer Berfonal= tare von 6 Frank und jährlich 1,5 Fr. pro 1000 Fr. vom Bermogen und ebensoviel vom Ginfommen, boch barf ber Jahres: betrag eines Pflichtigen 3000 Fr. nicht übersteigen. Bom 32. Jahr an ift nur bie Balfte bes Betrage ju gablen. - Das Bunbesbeer gerfällt in ben Musgua, ber bie 12 erften, und bie Land wehr, welche bie 12 lehten Jahrgange ber Wehrpflichti-gen umfaßt. Die Kavallerie ist nur zu 10 Jahren Dienst im Auszug verpflichtet. Ersterer bilbet bie eigentliche Relbarmee. 11 Eskabrons, die Arkillerie aus 5 Bas | Die männliche Jugend wird vom 10.— taillonen mit zusammen 11 Batterien zu | 20. Jahr burch einen angemessenen Turns

unterricht, fowohl mabrend ber Schulgeit ale nach berfelben, auf ben Militarbienft vorbereitet. Die zwei alteften Jahrgange fonnen zu Schiefübungen berangezogen merben. Kerner wird auf bem Bolntech= nifum in Burich Unterricht in Taftif, Stra= tegie, Rriegegeschichte zc. erteilt. Boglinge, welche burd eine Brufung ben erfolgreichen Unterricht in biefen Fachern nachweifen und bie Militarinftruftion mit Auszeich= nung besteben, fonnen als Oberleutnants in bas beer eingeteilt werben. - Die Musbilbung ber Bebroflichtigen erfolgt in ben Refrutenfdulen burch Inftruftions= (Berufe-) Offigiere in 42-60 Tagen, je nach ber Baffe. Bei ber Ravallerie finben jahrlich gebutägige, bei ben anbern Truppen alle zwei Jahre Bieber bolungs= furfe von 16-18 Tagen, abwechselnb im Bataillon, Regiment, in ber Brigade und Division, fatt. Außerbem werben jabrlich Schiegubungen abgehalten. Siermit verbunben ift ein ausgebehntes Spftem von Specialfurfen für Unteroffiziere, Offiziere ber vericbiebenen Grabe und Baffen, Generalftabsoffiziere, Argte ac. Diefe fait über: reichen Bilbungseinrichtungen follen erfegen, mas in ber furgen praftifden Musbilbungezeit nicht erreicht werben fann und im Milizipstem auch nicht, im Bergleich zu ben ftebenben Beeren, zu erreichen ift. -Das Bunbesgebiet ift in acht Divifions: freise, bie Rantone für bie Bilbung ber Infanteriebataillone find in hierauf beaugliche Rreife geteilt; erftern entipres den bei ber Mobilmachung acht Divifionen als heerestorper. Jede Divifion gablt 2 Infanteriebrigaben a 2 Regimenter gu 3 Bataillonen, 1 Schutenbataillon, 1 Regiment Dragoner zu 3 E8: fabrons, 1 Brigabe Artillerie & 3 Regimenter ju 2 Batterien, 1 Genie=, 1 Train= bataillon und bie Branchen, jufammen 12,716 Mann, 849 Pferbe, 36 Gefchüte. Der Bund als folder ftellt bie Guiben, Genie, Train, Bartfolonnen, Feuerwerts= tompanien, Medizinal- und Berwaltungspersonal. Die Kantone formieren den Ausjug: 98 Bataillone Infanterie, 8 Bataillone Schüten, 24Schwadronen Dragoner, 48 Feld:, 2 Gebirgsbatterien, 10 Bofitions: fompanien, jufammen 104,204 Dann. feine Lange und Schwere aus, mar ein-,

Die Laudwehr ift ebenfo fart, aber ibre Ravallerie ift unberitten: fie bat auch nur 8 Felbbatterien und 15 Bofitionstompanien an Artillerie. Die Infanterie bes Auszuge und ber brei jungften Sabraange ber Land= webr find mit bem abgeanberten Betterli= Repetiergewehr, bie Schüten mit bem Betterli = Revetierftuten, Die altern Sabr= gange ber Landwehr noch mit bem Dilbant-Umsler-Bewehr bewaffnet. Die Dra= goner führen einen Betterli=Rebetierfara= biner, die Buiben, Dragonerunteroffiziere und Felbartillerie Revolver, Genie = und Bartfolbaten ein Beabody : Gewehr. Die Felbartillerie hat 8 und 10 cm Sinter= labungefanonen, teile aus Bronze, teile aus Bufftahl; bie Gebirgsbatterien haben Rruppiche 7.5 cm Stablrobre mit Buß= ftablblechlaffeten erhalten. - Un ber Gbite ber Militarverwaltung fteht bas Militar= bepartement, unter ihm 9 Baffenchefs. Die Generalscharge eriftiert im Frieben nicht, bei ber Dobilmachung wird ein General ale Oberbejehlebaber ernannt. Die bobern Befehlshaber vom Oberftleut= nant an und die Offigiere ber Specialftabe ernennt ber Bundesrat, die übrigen Offi= giere werben von ben Rantonen ernannt.

Somenten, biegrontveranberung einer Truppe um einen Glügel, ben innern, welcher ben Drehpunkt (Bivot) bilbet, nach bem also auch Fühlung genommen wird. Bei ber gangen Schwenfung betragt ber Schwenfungsbogen 900, bei ber balben 45.

Somentwert | f. Laffeten (G. 227).

Samert, jum Sauen und Stechen bestimmte Waffe mit gerader, breiter, febr verschieben langer Klinge. Die Form ber Schwerter ift nach ben Beiten und Bol= fern, die fie benutten, außerorbentlich verschieben, folange bas G. bie Sauptwaffe für ben Rabfampf wie überhaupt ben Rampf bilbete, alfo bis bie Feuerwaffen ben Rabtambf immer mehr beidrantten. Die Griechen bedienten fich neben bem fur= gen perfischen auch eines langen Schwerts. Bon ben Spaniern nahmen bie Romer bas furge, zweischneidige, von ben Deut= ichen bas lange, einschneibige S. (Spatha) an. Das beutiche G. zeichnete fich burch auch zweischneibig, ein = und zweihanbig | ju gebrauchen, wie ber Alamberg (f. b.).

Somimmende Batterien, f. Banger. Somimmende Sheiben bienen ale Riele bei ben Schiefilbungen ber Schiffeund Ruftenartillerie. Gie find flofartia gebaut und entweber pergufert, ober werben von einem anbern Schiff geschleppt.

Seeartillerie. Die aus 3 Rompanien bestebenbe Seeartillerieabteilung ift 1. April 1877 unter biefer Beneunung auf= gehoben und in 2 Matrofenartillerie= abteilungen, je eine in Riel und Bilbelmshaven, umgewandelt und ben Werft= bivifionen unterftellt worben. Die früher bon ber Lanbartillerie gur G. fommanbierten Offiziere find gurudgezogen. Die Offiziere ber Matrofenartillerie find jest Geeoifigiere.

Seebataillon beifit bas aus 6 Rompanien bestehende Marine-Infanteriebataillon, von bem 4 Rompanien in Riel, 2 in

Wilhelmshaven fteben.

Seetabett. Bum Gintritt in bie Da= rine, um auf Beforberung jum Offigier gu bienen, erfolgt bie Ginftellung entweber als Rabett, ober aus ber Saubels: marine ale Matrofe. Die Unmelbung jum Gintritt als Rabett geschieht bei ber Abmiralitat unter Beifugung eines Dationales, Lebenslaufs, Schulzeugniffes, Gefundheitsatteftes ac. Die Ginftellung erfolgt nach bestanbener Brufung bei ber Marinefchule in Riel, zu welcher Abiturienten noch bis jum 19., alle übrigen Bewerber vor vollenbetem 17. Lebensjahr augelassen werben. Mitte Mai erfolgt bie Ginidiffung an Borb bes Rabettenidiffs. welches etwa funf Monate in ber Oft- unb Morbfee freugt. Anfang Oftober beginnt ber fechemonatliche Rabettencotus auf ber Marineschule, um bie Rabetten gur Geefabettenprufung vorzubereiten, welche Unfang April abzulegen ift, worauf bie Beftanbenen burch ben Raifer gu Geeta : betten ernaunt werben; beren weitere Ausbilbung, f. Marinefdule. Die aus ber Sandelsmarine auf Beforberung ein= tretenben Seeleute muffen außer vorgenannten Papieren bei ihrer Unmelbung fich noch burch Zeugniffe ihrer Schiffstapi-

ibre Führung, Renntniffe und Leiftungen ausweisen. Nach bestanbener Gintrittsprüfung, welche vor vollenbetem 22. Lebens: jahr ftattfinben muß, werben fie als Da= trofen zweiter Rlaffe eingestellt. Gie werben bauptfächlich im Artilleriebienft ausgebilbet und bei ihrer Ginfchiffung an Borb bes Rabettenichiffs Matrofen erfter Rlaffe, worauf ibr weiterer Ausbilbungs= gang fich bem ber Rabetten anschlieft.

Seetabettenbrufung, f. Darine: fdule.

Seeflar ift ein Schiff, bas bereit ift,

in See zu geben.

Seele, bie Bobrung ber Feuerwaffen, Rafeten ac. Die Bezeichnung foll von ben Chinefen zuerft gebraucht worben fein, als fie ben Rafcten eine Bohrung gaben, bie fich nun nach ihrem Entzunden fortbeweaten, als ob fie Leben ( reine G. . ) er= halten hatten. Bgl. Beidute.

Seelenboden } f. Befdüte (G. 154).

Seemannicaft ift bie Renntnis von ber Sandhabung ber Schiffe unter Dampf ober mit Gegeln und bei allen Witterungsverhältniffen, ohne jedoch Rüdficht auf ben fichern Beg burch bas Baffer zu nehmen, beijen Aufluchen Sache ber Navigation ift. Die G. ift baber ber praftifche, bie Navigation ber theoretische Leil ber Gee= miffenichaften (f. b.).

Seemeile, ber fechzigfte Teil eines mitt-Tern Meribiangrabs, also eine mittlere

Meribianminute = 1852 m.

Seeminen, f. Torpebos (G. 353). Seenffiziere, biejenigen Diffiziere einer Marine, benen bie Führung ber Schiffe und Ginübung ber Mannichaften Die Bezeichnung ber Offigier= obliegt. chargen und beren Rangverhaltnis ift faft in allen Marinen gleich (f. Charge). Die G. ergangen fich faft ausschließlich aus ben Geefabetten, bie bis gur beftanbenen Brufung jum Geefabetten nur Rabetten beißen (f. Marinefdule). Für bie Beforberung zu ben obern Chargen ift eine gewiffe Geefahrtegeit in ber nachit niebern Charge Bebingung. Die Beit, bie fie an Bord außerhalb der Linie Dover-Calais länger als 13 Monate hintereinanber tane über eine Kabrzeit von 36 Monaten, zubringen, wird ihnen boppelt gerechnet.

ten) beinen Die Gemeinen bes Geeba-

taillone (f. b.).

Ceetattit. Die Baffen bes Geefriege find bie Ramme, bie Artillerie und ber Torvebo. Je nachbem eine biefer brei Baffen ausschlieglich ober boch vorzuge: weise jur Unwendung fommen foll, werben bie Bewegungen, bas Berhalten ber Schiffe berichieben fein; man fpricht bes: balb wohl von einer Ramm=, Artille= rie= und Torpebotaftif. Die Ramm= taftif bezwedt, ben Begner in ber Geite mit bem Bug angurennen; fie beruht alfo vornehmlich auf ber Manevrierfunft. Die Artillerie wird nur bann auf Erfolg rechnen fonnen, wenn fie fart genug ift, bie Borbmand bes feinblichen Schiffs burch= ichießen au fonnen. Entiprechend ber gunftigern Birfung bei fentrechtem Muftreffen ber Beichoffe, wird man bas feinb= liche Schiff möglichft fentrecht in ber Seite und zwar unter Baffer zu treffen fuchen und zu biefem 3med, fo nabe es gebt, bem Beind auf ben Leib ruden. Dies wirb jeboch auch bavon abbangen, ob und in welcher Weise biefer Torpebos anwenbet. Unter biefen tompligierten Berbaltniffen, ju benen noch ber ftarte Bulverbampf hingutritt, mabrent beffen fich bei ber idnellen Bewegung ber Gegner bie Stellung zu einanber ganglich veranbert, wirb zwar ber Angriff nach allgemeinen Regeln geschehen fonnen, bie Führung bes Rampfes aber mehr in bie Sand ber Schiffeführer als in die ber obern Leitung bes Ge= ichwaderchefs gegeben fein. Bur Beit ber Segeltaftit folgten bie Schlachtichiffe in ber »Riellinie« bicht aufgeschloffen, alfo eine Linie bilbenb (baber » Linienschiffe«); biefe Formation ift heute nicht mehr anwend= bar; man wird 2, 3 ober 4 Schiffe un: ter gemeinsame Leitung ftellen, bie fich gegenseitig unterftüten, namentlich um ben Gegner, welcher rammen will, burch bie anbern Schiffe ber Gruppe in bie Befahr bes Geramnitwerdens zu verfegen unb ihn baburd von ber Musführung feiner Abficht abzuhalten. Welche Ungriffsformation au wahlen ift, ob bie Reilftel= lung zu brei ober bie im Quabrat zu vier Schiffen, barüber geben bie Anfichten | werben burch Ragen, lettere burch Gaj-

Ceefolbaten (ober Darinefolba: auseinanber. Gelbitverftanblich muffen bie Schiffe einer Gruppe moglichft bie gleiche Schnelligfeit und gleiche Drebfabig= feit benten.

Ceemehr entipricht ber Lanbmebr ber Armee: wie bier bie Diffiziere nur bis jum Sauptmann, fonnen fie in ber G. nur bis jum Rapitanleutnant aufruden.

Ceemiffenicaften find im allgemeis nen bie Biffenichaften, beren Renntnis jur Schiffeführung und fur bie Geeichiff: jabrt überhaupt erforberlich ift. Gee= mannicaft, Ravigation und Tat= tit nehmen bie erften Stellen ein, be= nen als Kachwiffenschaften Artillerie, Baffenlehre, Torpebo= und Di= nenwefen fich anichliegen. Schiff= bau und Dafdinentunbe, Dathe = matit, Bbpfit, Geographie x. find

Bulfemiffenichaften.

Seezeichen bienen gur Bezeichnung bes Fahrmaffere amifchen Untiefen, an ber Rabe von Ruften ober in Safeneinfahrten ober gur Rennzeichnung einzelner Untiefen, Sanbbante zc. Bur Bezeichnung bes Fahr= maffers merben neben benfelben an einer ober beiben Seiten Tonnen ober fegel= formige Blechgefaße (Bojen) verantert, bie burch einen grellen Anftrich und auf= gefette Stangen, Befen ac. weithin fichtbar gemacht, häufig burch Zahlen bezeichnet werben. Um Land werben häufig zur Orientierung ober jur Bezeichnung ber Richtung Landmarten (Baten) aufges ftellt, bie mabrend ber fahrt mit babinter= liegenden hoben Gegenständen, wie Turmen, Windmublen 2c., in einer Linie bleiben muffen. An wichtigen Stellen werben Leuchtfeuer, Leuchtturme errichtet. In abnlicher Beife werben auch Untiefen in ber Gee bezeichnet. Saufig werben Feuerschiffe, Schiffe mit einem Daft. ber bes Rachts oben ein Feuerzeichen tragt, verantert. Alle G. find in ben Geefarten verzeichnet.

Segel bienen fowohl gur Fortbewegung ber Schiffe als baju, ihnen Stetig= feit in ber Bewegung und eine bestimmte Lage gur Richtung bes Windes und gur rollenben Gee ju geben. Man untericheis bet Raa: und Schratfegel; erftere feln ober Taue gespreizt, meist au den Stagen ausgegebott, 3. B. der Klüver, Kusenklüver 2c. Die Raasgegl sind bierzeckig, die Gassellegel breieckig. Die Größe und Korm ber S. muß der Größe und Korm bewie dem Zwed des Kadrscuss augepaßt sein. Bangerschiffe, welche zu weiten Seereisen besähigt werden sollen, können der S. nicht entbebren, weil sie in der Regel sür solche Reisen nicht genügend Kohsen sallen. Den Turmschiffen aber hat man möglichst wend, oder gar eine S. gegeben, um nicht durch Massen nicht sehn bes Sut in den Schustern bescht in den Schustern beschaft und sein.

Segelardre ift die dem Kommandanteiden Befehls vorgefdriedene Reiferoute, die ihm in der Regel erst furz vor der Abfahrt eingehändigt wird, und von der en nur dann abweichen darf, wenn Better oder sonlige nicht vorherzusehende Beroder sonlige nicht vorherzusehende Ber-

haltniffe bies erforbern.

Segelfdiff, f. Rrieg&fdiff. Segeltaftif, f. Seetaftif. Segmentgranate, f. Granaten.

Seidentud, ein auskofonabjällen bergestelltes inverreiches Gewebe, das zur Ansertigung von Kartuscheuteln dient. Die früher üblichen Wolltloffe dürsen nicht mehr verwendet werden, weil siedung Wotstenfraß leiden und jo ein Streuen der Kar-

tufden verurfachen fonnen.

Seitendedung (Seiten bet a chement), eine Batrouille oder größere Truppenabteilung, welche die Flante einer marschierenden oder rubenden Truppe beden soll; von besondere Bedeutung bei

einem Flankenmarich (f. b.).

Seitengewehr, die an ber Bufte, Seite

getragene Waffe, Gabel 2c.

Seitenläufer, f. Arrieregarde. Seitenrichtung, f. Richten.

Seitentrupps,f. Siderungebienft.

Seitenberschiebung, f. Flugbahn (S. 131), Schießen (S. 321).

Settion, die fleinste, aus 4—6 Notten bestehende Unterabteitung des Zugs bei der Infanterie, deren Hauptmarschformation die Settionskoloune ift. — Settionsfront, f. Kolonne.

Gelbfipanner, f. Sanbfeuermaf=

fen (S 180).

Selbftzündungen find Bündungen, welche Knallquedfilber enthalten und wegen ihrer großen Enufindlichfeit gegen Stoft, Schlag ober Erschütterungen mit besonder Borsicht behandelt werden müssen Bu ben S, gehören: Bünde und Bolzgenschwauben, Schlagröhren, Billeulichte, Bündbillten.

Semaphor, ein vierarmiger Apparat zum Zeichengeben in ber optischen Tele-

graphie, f. Felbtelegraphie.

Centidug, Schuf nach ber Tiefe. Gerbien. Deerwefen. Die Urmee er: hielt burch Statut vom 11./23. Oft. 1878 ibre gegenwärtige Organisation. Gerbe ift vom 20 .- 50. Jahr bienftpflich tig; gefetlich nach brei, in Birflichfeit nach gwei Sahren tritt er gur Referve und nach vollendeteni 26. Lebensjahr gum Terris torialheer über; biefem werben auch bie Diensttanglichen überwiesen, bie nicht gur Ginstellung in bas ftebenbe Beer ge-Die Urmee gliebert fich in: langen. 1) die ftebenben Truppen: 1 Brigabe Infanterie ju 2 Regimentern & 5 Bataillone; 1 Brigade Artillerie zu 4 Regimentern & 2 Divisionen, jedes Regiment bat 7 Keld=, 1 Gebirgebatterie; 1 Batail= Ion Pioniere, 1 Bataillon Pontoniere, 2 Estadrons Kavalleric; alle unter einem Divisionstommando; 2) die Territo: rialarmee, aus 3 Rorps zu je 2 Divifionen bestehend, welche man im Bebarfsfall auf 130,000 Mann zu bringen hofft. Die Referven werden einmal im Jahr zu Baffenübungen einberufen. Gine bedeutenbe Berftarfung ber Armee wird ber Stupschting vorgeschlagen werben. Die Jufanterie ift mit Beaboby-Bewehren bewaffnet, aber bie Beschaffung von

120.000 Maufer : Bewehren in Ausficht ! genommen. Die Artillerie ift mit 4= unb Spfunber Borberlabern nach bem Spftem La Sitte bewaffnet. Diefe Gefdute find burd Umgießen in Sinterlader umgewanbelt worben. - Es besteben eine Militar: afabemie zur Beranbilbung bes Diffigiererfates in fünfjahrigem Rurfus, eine Beterinar =, eine Sandwertericule. Un= teroffizierichulen bes Territorialheers erteilen Unterricht an Conn = unb Refitagen. In Rragujewat befindet fich ein Arfenal mit Geschützgiegerei, in ber Rabe eine Bulverfabrif.

Cereganer, fruber berittene Dann= icaten in ben öfterreichischen Grengregi= mentern, die im fleinen Krieg Borgugliches Wegen ihres frapproten Dan= tels wurben fie auch Rotmantler genannt. Geit 1871 perfeben fie als Gere : anerforps ben Genbarmenbienft in

ber frübern Grenze.

Cergeant (fpr. -fcant), altefte Rlaffe ber

Unteroffiziere ohne Bortepee.

Serpentine, im altern Gefchutwefen Bezeichnung ber fehr langen (bis 40 Ra-

liber) Schlangengeichüte.

Cervis (ipr. fferwibff), bie ben nicht fafernierten Golbaten ober ihren Quartier= gebern für Quartier ac. gezahlte Entichäbigung. Dan unterscheibet Berfonals, Beicaftezimmer= und Stallfer= vis, beren Sobe burch ben Gervistarif feftgeftellt ift, ber bie famtlichen Barnifonorte bes Reichs in feche Rlaffen, A (Berlin, Altona, Strafburg 2c.) unb I-V; teilt. Der Berfonalfervis (Binter : und Commerfervis) umfaßt bie Bergutung für Wohngelaß. Mobilien und Brennmaterial, fur bie Dann= schaften vom Relbwebel abwärts auch noch für Beleuchtung.

Gestartige, f. Schilb.

Chrapnel (Granatfartatiche), bie 1803 vom englischen Oberft Shrapuel erfundene Beschofart, ift ein mit Bleifugeln, Sprenglabung und einem tem= pierbaren Bunber verfebenes Wefchog von geringer Gifenftarfe, bas vor bem Biel in gewiffer Bobe über bem Erbboben frepieren und feine Bleitugel von oben berab in

bie Sprenglabung gwifden bie Rugelfüllung geschüttet, frater burch Schwefeleinguß (querft vom Baron Lent in Ofterreich) eine Rammer für bicfelbe bergeftellt; in Breugen erhielten bie Chrapnels für Ranonen eine eingegoffene Rammer unb bießen baber Rammeribrapnels. Bon besondrer Schwierigfeit mar bie herftellung eines geeigneten Bunbers. Dan batte eine Angabl für gemiffe Ents fernungen reichenbe Bunber verschiebener Lange, bie man burch Anbohren ber Sabfaule auch fur bie Zwischenentfernungen berrichtete. Gie murben erft am Befdut, nach ihrer Lange bem vorliegen= ben Kall entirrechend ausgewählt, in bas Gefchok eingefest. Die Gbrapnels für gezogene Ranonen find ben Granaten abn= lich, nur ift bie Spite furger und mit einem entsprechenben Munbloch verfeben. Durch Schwefeleinguß ift bie Rugelfüllung fo gelagert, bag in ber Beichofachfe eine Rammer für bie Sprenglabung freibleibt, mit welcher eine meffingene Bulfe (Ram= merbulle) gefüllt ift. Den bei Ginfüh= rung ber gezogenen Befchüte angenom= menen Shravnels mit Berfussionegunber feblte bas Charafteriftifde bes Sbrapnels: erft 1865 murben Shrapnels mit bem Richterichen Zeitzunber(f. Bunber, G. 381) für Feftungegefcute, 1870 für Das Schienen Relbaefdute eingeführt. mit Chrapnels ift infofern ichwierig, als bie Beobachtung bei ber ichmachen Rauch= wolfe ber geringen Sprenglabung oft faum möglich ift, immer aber einer großen übung bedarf; bas Bleiche gilt von ben Aufschla: gen ber Bleifugeln und Sprengftude. Da nun erfahrungegemäß bie gunftigften Treffergebniffe erreicht werben, wenn bie Sprengweite (Intervall, Abstand bes Sprengpuntte vom Biel) 50 m, bie Sprengbobe (fentrechter Abstand bes Sprengpuntts vom Erbboben) auf fleine Entfernungen 4, auf mittlere 5, auf große 6 m beträgt, so pflegt man bem Schießen mit Shrapnels ein Ginfchiegen mit Gra= naten, beren Beobachtung leichter ift, vor= angufdiden. Erfdwert wirb es noch baburch, bag bie Bunber burch bie Mufbe= mabrung leiben und eine anbre als bie nor= bas Biel fenden foll. Anfanglich wurde | male Brennzeit ergeben; f. Tabelle, G.335.

	ht bes fer- Shrapnels	ber	Rugelfi (mittlere	Schuß.	
Raliber	Bewicht b tigen Shr	Gewicht ber Sprenglabung	Ravallerie- fugeln	Infanterie- tugeln	B Größte S weite
	kg	g			
8 cm	4,574	8,5	90	_	2200
9 cm	6,91	17,0	170		2200
12 cm	16,047	33,0	-	242	2200
15 cm	31,047	50,0	-	462	2400
15 cm mit Sartblei-					
mantel .	39,5	50,0		610	4500
Beichte Felb	5,53	19,0	123	_	2500
Schwere .	8,15	22,5	210	_	2500

Sidelmagen, f. Streitwagen. Siderheitsarmierung, f. Urmies rung.

Cigerheitslaterne, f. Laternen. Sicherungsbienft (Gicherheits: bienft). Je nachbem fich eine Truppe in ber Rube ober auf bem Marich befinbet. unterscheibet man behufe Sicherung gegen feindliche Unternehmungen den Bor= poftenbienft und ben eigentlichen Gis cherheitsbienft.

## Borpoftenbienft.

Für gemischte Waffen verwenbet man fomobl Infanterie als Ravallerie zum Borpostendienft; ihre Starte wird fich fowohl nach bem Terrain wie nach ber Nabe und Thatiafeit bes Feindes, überhaupt nach ben augenblidlichen Berbaltniffen richten. Rebe Borpoftenftellung, mag fie groß ober flein fein, erhalt einen Borpoftentomman= beur, an ben alle Melbungen geben. In ber Regel wird ein geschlossener Truppenteil hierzu bestimmt, welcher bas Gros ber Borpoften bilbet. Erbefest einen genügend weit vorgeschobenen, taktisch wich= tigen Bunft (Beboft, Stragenfnoten 2c.) und fichert fich burch Boften vor bem Bemebr (Schnarrpoften genannt) und Batrouillen. Bom Gros werden ftrablenförmig nach bem Feind zu fleinere Abteilungen vorgeschoben, welche ben eigentlichen S. übernehmen. Sie follen bie Unnaberung bes Feindes fo frühzeitig erfahren und einen etwaigen Angriff so lange auf= balten, baß bie binterftebenben Truppen

Diese porgeschobenen Abteilungen gliebert man in Bitette, benen bie Berteibigung, und Felbwachen, benen bie Beobachtung aufallt, bie fich bei einem Angriff baber auf die Bifette gurudgieben. Diefe unterhalten Schnarrpoften und Batrouillengang nach ben Felbmachen. Lettere werben möglichst aus Ravallerie gebilbet und an Buntte mit weiter Auslicht auf etwa 3000 m, Infanterie bis etwa 1200 m voraeichoben. In unmittelbarer Rabe bes Feinbes rechnet man auf je 1500 m eine Ravalleries, auf 700 m eine Infanteriefelds mache: weiter ab fonnen biefe Entfernungen verdoppelt werden. Bon ben Feldma: den werben bie außersten Poften (bei ber Ravallerie bie Bebetten genannt) burch Infanterie meiftens als Doppelpoften ausgestellt. Gie finben ihren Blat an weite Ausficht gemahrenden Buntten, die für Infanterie nicht über 500, für Ravallerie 600-2000 m von ben Felbwachen vorgeichoben werden, beren Abstand voneinander für Infanterie 100, für Ravallerie 200 m nicht überschreiten, im allgemeinen nur fo groß fein barf, bag nichts un: gesehen zwischen ihnen geschehen fann. Die Gelbwache ftellt wieber Schnarrpoften auf, welche auf die Zeichengebung ber Poften zu achten baben. Diese merben unter gewöhnlichen Berbaltniffen alle zwei Stunben, die Feldmachen, welche bie Starfe einer breifachen Ablöfung haben, alle 24 Stunden abgeloft. Außerbem werben von ben Feldwachen Patrouillen mit einem beftimmten Auftrag auf Erfundigungen aus: gefenbet. Infofern fie offenfib auftreten, nicht, wie die Posten , das zu Sehende an sich herankommen lassen, sondern es auf: fuchen, haben fie eine große Bebeutung für ben Aufflarungebienft und greifen über in die Aufgaben ber Refognosgie= rungen. Gang ichwache Batrouillen von zwei bis brei Mann, von benen man burchaus Beimlichfeit ber Ausführung verlangt, werben Schleichpatrouillen genannt. Bifitierpatrouillen follen Die Aufmertfamteit ber Poften rege er= halten. - Der

## Cicherheitebienft

umfaft, wie ber Borpoftentienft, bieje= Beit behalten, fich gefechtsbereit zu machen. nigen Magregeln, welche bagu bestimmt find, eine auf bem Marich befindliche ! Truppe gegen überraschende feinbliche Angriffe ju fichern und ihr Beit ju ichaffen, fich in Befechtsbereitschaft ju feten. Größere Truppenforper bestimmen ju biefem 3med Abteilungen aller Baffen, welche, je nachbem fie ben Truppen porangeben ober ihnen folgen, Avant garbe (f.b.) und Arrieregarbe (f.b.) genannt werben. Die Avantgarbe ichiebt, wieber ju ihrer Sicherheit, eine fleinere Abteilung (bie Borbut ober ben Bortrab)vor, bie, wenn es bas Terrain irgenb gestattet, aus Ravallerie in Starte von einer bis zwei Esfabrons gebilbet wirb. 3med ber Borhut ift, bas Terrain vorwarts aufzuklaren und möglichst frühzeitig Nachrichten vom Feind einzubringen. Oft erhalt fie noch besonbre Auftrage, wie bie Berftorung von Wegen, Gifenbahnen, Telegraphen 2c., Wegnahme von Baffen, Raffen, Briefen ac. Gin möglichft weites Borgreifen ber Borbut ift baber zwedmäßig, immer aber muß fie ununterbrochene Berbinbung mit bem Gros unterhalten. Gie wird wiebereingeteilt in: ben Saupttrupp, Bor: trupp, bie Seitenpatrouillen unbbie Spipe. Lettere ift bem Feinb gunachft und besteht aus zwei Mann und einem Führer, welche auf ober bicht neben ber Strafe marichieren. Der Spipe folgt ber Bortrupp in etwa einem Biertel ber Starte bes haupttrupps. Um auch bas feitwarts liegenbe Terrain aufzuflaren, werben vom Bortrupp Seitenpatrouillen nach rechts und lints in Starte von einem Rubrer und zwei bis vier Mann abgeteilt, bie jeboch nur bann abgeschickt werben, wenn Terrainbebedungen bies nötig machen. In febr unüberfichtlichem Terrain werben Seitentrupps in Starte von einem Rührer und feche bis acht Mann entfen: bet. Alle Melbungen geben an ben Rommanbeur ber Borbut. Gebt ber Maridi burch eine Ortschaft, Behölg 2c., fo foll bas Gros biefelben nicht eber paffieren, bis bie Borbut fie abgesucht und festgestellt bat, baß fie bom Feind unbefest find. Spite burcheilt baber ben Ort im Trab und ftellt fich am jenfeitigen Ausgang beobachtend auf, die Geitenpatrouillen umgeben und Mannichaften ber Borbut burch= feuer (Signallichte, Cofton-Lichte, f.b.), in

fuchen ibn, bann erft folgt ber Saupttrupp. Befinbet man fich auf bem Rudzug, fo fällt ber Arrieregarbe bie abnliche taftische Aufgabe ju wie ber Avantgarbe beim Bormarich. Bon ihr wird ebenfo eine nach= but (ober ein Rachtrab) aus einer bis gwei Esfabrons gebilbet, die nicht weiter gu= rudweicht, als fie gebrangt wirb. Gie be= fest vorübergebend fleine Abichnitte gu Rug, verschafft fo ber Rolonne Borfprung und ift immer noch imftanbe, wenn fie ben Feind gur Entfaltung größerer Streit= frafte genotigt hat, ober wenn eine Um= gehung broht, raich ber Rolonne nachzueilen. Man teilt bie nachbut in ben haupttrupp, Nachtrupp, Geiten = patrouillen und Spige, melde ben abnlich bezeichneten Abteilungen ber Bor= but entsprechenb formiert und verwenbet werben.

Signale bienen, mit ber Trompete, Trommel ober bem Signalhorn gegeben, an Stelle ber Rommandos jur Ausführung irgend welcher Berrichtungen ober jum »Avertieren«, baß folche folgen wer= ben. über bie G. als Beichen in ber Tele: graphie f. Felbtelegraphie. — In ber Marine benutt man bunte (blau, weiß, rot, gelb) Flaggen von verschiebener Form (rechtedig, breiedig, gezadt, geschweift), welche gehißt werben und in ihren Bufam= menstellungen gewisse Sate bebeuten, bie in einem ftets gebeim gehaltenen Gignal= bud vorgefdrieben find. Für bie Falle, bag Mitteilungen gemacht werben muffen, bie im Signalbuch nicht enthalten find, wirb mit gemiffen Flaggen bas Morfe-Alphabet (f.Felbtelegraphie)fignalifiert. Inberfelben Beife tonnen auch Flaggen, Sandicheiben ober Semaphoren wie in ber Relbtelegraphie auf Schiffen gur Anwendung fommen. Bei Rebel bienen atuftifche G. zur Zeichengebung. Als Debelfignaleba= ben internationale Geltung: Dampfichiffe inKahrt müffen minbestens alle fünf Minuten bie Dampfpfeife, Gegelfchiffe das Rebelborn, Dampf=und Gegelfchiffe, bie in fahrt find, bie Gloden gebrauchen. Bei Racht werben bie Rachtfignale benutt und gwar: Laternen, in verschiebenen garben gu= fammengestellt; verschiebenfarbige Runft= gewiffen Zwifdenräumen abgebrannt. In neuerer Beit bat ber Spantowfifche Signalapparat (für Blidfignale) ichnell fich große Unerfennung verschafft, welcher barauf berubt, baß man burch eine Spiritusflamme mit einem ftellbaren Drud einen Sprühregen von Betroleum leitet, bas fich bierbei entzündet und bis 4 m lange Flammen gibt, die bei ihrem intensiven Licht auf viele Meilen sichtbar find (Lichtsignale). Die Ungefährlich= feit bes Gebrauchs begunftigt die Berbreitung bes Apparats. - Internationale Rotfignale find bei Tage: Rano= nenschuffe, in Zeitraumen von einer Dinute fich folgend; eine vieredige Flagge, über ober unter welcher ein Ball ober ein ähnlicher Körper gehißt ift. Bei Racht: ebenfalls Ranonenschiffe in Zeitraumen von einer Minute; Flammen von brennenbem DI ober Teertonnen; Rafeten ober Leuchtfugeln von beliebiger Urt und Karbe, einzeln in furgen Zwischenräumen. Schiffe, die im Geschwader bampfen, hillen Dampfballe, b. h. eiferne, mit Gegel= tuch befpannte Reifen, um ben Rebenfchif= fen ben Gang ber eignen Maichine anguzeigen, ober grune und rote Balle, um bie Lage ihres Rubers zu bezeichnen. Um bem Unrennen bei Racht vorzubengen, führen Dampfichiffe am Steuerbordbug ein grunes, am Badbordbugein rotes, im Topp ein weißes Licht; Dampfichiffe, welche ichleppen, zwei Lichter im Topp; Gegelschiffe nur bie beiben Buglaternen grun und rot; Schiffe por Anker nur eine Topplaterne.

Signalrahmen werben gufolge Rabinettsorbre vom 30. Dez. 1880 bei allen Manövern und übungen mit gemischten Truppen von der Artillerie aufgestellt, um ihr Biel ben Leitenben, Schieberichtern und Eruppen erfichtlich zu machen. Das Beigen ber roten Karbe bedeutet Feuer auf Infanterie, weiß auf Ravallerie und bas

Genten ber G. auf Artillerie. Simulieren, bas wahrheitswibrige Borfchüten von Rrantheiten ober Gebrechen, um sich bem Dienst ober überhaupt ber Dienftpflicht zu entziehen; erfteres wirb bisciplinarifch, letteres nach Maggabe bes Militärftrafgefetbuchs beftraft.

Militar . Beriton.

Gegenstands burd Striche in bestimmten Abstanden, bient z. B. bei ben Richtvorrichtungen jum Richten (f. b.) ber Beidube. - Grabffala u. Meterffala, f. Auffat; val. auch Bunber (G. 382).

Stelett-Erergieren, bas Ginuben tattifcher Formationen burch einzelne Leute, um bas Erergieren in gangen Truppen= teilen, wie Rompanien, Estabrons 2c., ba= burch zu veranschaulichen und für ben wirklichen Fall zu erleichtern. Es bient befonders zur Ausbildung der untern Char= gen und Flügelleute im Abgeben richtiger Rommandos und Sülfen, sowie bag jeder feinen richtigen Blat finden lernt.

Storpion, f. v. w. Guthytona, f. Gefdüte (S. 162). — Auch f. v. w. Rriegsflegel (f. b.).

Stramafar, f. Dold.

Smith= 2Beffon=Revolber (fpr. -weff'n-), f. Repolper.

Snider : Gewehr (ipr. ffneib'r.) , f. Sanbfeuerwaffen (G. 178).

Cold ober Lohnung ift ber Gelbbetrag, ber ben Unteroffigieren bom Felbwebel abwarts und ben Bemeinen ftete unverändert in gleicher Sobe, ber Charge ent= fprechend, zehntäglich ausgezahlt wird. Bei monatlicher Unszahlung, wie bei Offizieren und Beamten, wird bet Golb Be= halt (in Ofterreich Gage) genannt.

Collfiarte, f.v.w. Gtateffarte, f. Ctat. Sotnie, eine Abteilung bei ben Rofafen, ber Rompanie ober Estabron entipre: denb und durchschnittlich 100 Mann fart.

Soutien (fpr. ffutjang), Unterftugungs= trupp, Rudhalt, wird die hintereiner ausgeschwärmten Schütenlinie geschloffen gurückleibenbe Truppenabteilung genannt, auf welche jene fich ftuben ober gurudgieben und aus ber fie fich verftarten fann.

Spahis, urfprünglich ein befolbetes türfisches Reiterforps, wurde fpater ber allgemeine Rame für irreguläre türfische Reiterei. Bon ben Frangofen wurde biefer Name auf eine aus Eingebornen Algeriens formierte Reiterei übertragen, von ber 1834 vier Estabrons bestanden. Die Balfte ber Leutnants und Unteroffiziere waren Eingeborne. 1845 murben fie in brei Regimenter zu feche Estabrone formiert unb Ctala ( Deiter «), bie Ginteilung eines | 1874 in gewöhnliche Ravallerieregimenter umgewanbelt, beftehen aber noch unter biefem Ramen.

Spanien. Beermefen. Der Draanis fation ber ibanischen Armee liegen au Grunbe: bas Webrgefet vom 10. 3an. 1877 nebst Ausführungsbestimmungen vom 22. Oft. 1877, bas Refrutierungs: und Erfatgefet vom 10. Gept. 1878 nebft Ausführungsbestimmungen vom 2. Dez. 1878. - Die unter gemiffen Bebingungen gestattete Stellvertretung mit Los: fauferecht gegen bie Gumme von 1600 Mart foll nur ein übergang zur unbebing= ten allgemeinen Behrpflicht fein. Die Friebensftarte ber Armee ift auf 100,000 Dann, bie Befamtbienfigeit aufacht Jahre festgesett, bavon vier bei ber Kabne, vier in ber Referve, ober auf acht in ber let= tern, wenn ber Betreffenbe nicht aftiv gebient hat, fonbern übergablig blieb. Rach bem Urmeeverfaffungegefet gliebert fich bas fpanifche Beer in folgenber Beife: 1) Die Generalität und gwar Generale im Rommando (264) und gur Disbofition. 2) Großer Generalftab: 5 Benerale und 154 Offiziere anbrer Grabe, vorgebilbet auf ber Generalftabsafabemie. 3) Generalftab ber Feftungen: 256 Offiziere. 4) Bureaufeftionen ber Generaltavitanate: 68 Offiziere. 5) Die foniglichen Saustruppen: 2 Rompanien Bellebarbiergarbe, 1 Estabron fonigliche Coforte. 6) Infanterie: 60 Linienregimenter à 2 Bataillone, 1 Disciplinar= regiment in Ceuta, 20 Jagerbataillone; 100 Referve:, 100 Depotbataillone, von benen im Frieden nur bie Cabres besteben; 1 Bataillon Schreiber und Orbonnangen. 7) Ravallerie: 12 Ulanens, 10 Jagers, 2 Sufarenregimenter à 4 Estabrons. 2 Jager:, 40 Referveestabrons. 8) Urtil= Terie: 5 Aufartillerieregimenter ju 2 Bataillonen à 4 Rompanien; 5 Kelb=, 2 Bo= fitions:, 3 Gebirgsartillerieregimenter. jebes gu 6 Batterien. Infanterie, Raval-lerie und Artillerie fteben je unter einem Generalleutnant als Generalbirektor. 9) Bioniere: 5 Regimenter & 2 Batgillone. 10) Das Genbarmerietorps (780 Offiziere, 14,756 Mann). 11) Rarabi= nierforps (Grengwachter, 642 Offigiere,

forps zu Mabrib. 13) Das Militärjuflizforps. 14) Das Militärabministrationskorps mit 1200 Arbeitern. 15) Das Sanitätskorps mit 535 Arzten, 48 Pharmaceuten vom Generals- bis Leutnantsrang. 16) Die Militärgeistlickeit.

17) Das Beterinarforps.

An Lehranstalten und Werkstaten sin die die Truppen bestehen: 1 Infanterieakabemie und Schießschule zu Toledo; 1 Ravallerieakabemie zu Balladolis; Keitlehrers, Reits und Beschlasschmiebschulen, 4 Memonteanstalten, 4 Gestüle; 1 Artillerieakabemie zu Segovia; 1 Feuerwerkslaboratorium, Geschützieherei, Artilleriewersstat und Artilleriemuseum in Sevilla; Wassenstein in Diedo und Toledo, Pulverjabriken zu Murcia und Eranaba; 11 Artilleriedepotä; 1 Ingenieurakabemie und Werfstäten zu Guadalajara. 1 Ingenieurmuseum zu Madrila

Bewaffnung. Die Infanterie und Bioniere führen das Remington-Gewehr, die reitenden Jäger, husaren und bei jeder Ulaneneskadvon ein Jug den Remington-Karabiner. Die Feldbatterien haben 8 cm, die Positionsartillerie 9 cm Gußfiahlegeschübe von Krupp; die Gebirgsbatterien 8 cm Placencia-Stabstanonen. Die Granaten haben den preußischen Berkussionse, die Shrapnels den preußischen Ferkussionse, die Shrapnels den preußischen Ferkussionse, die Shrapnels den preußischen Ferkussionse, die Shrapnels den greußischen Ferkussionse, die Schapnels den preußischen Ferkussionse, die Seldstrapense Gestätzt, das zur Einzighrung gelangt. Die Feldlasseen sind zum Teil aus Eisenblech bergestellt.

## Stärte ber Armee

im Frieben \_

		Mann	Mann	Pferbe	Maultiere
Infanterie		59993	372 160		-
Ravallerie		12783	19600	14700	-
Artillerie .		9995	24 524	2028	11260
Pioniere .		4 168	10273	_	1852
Bufammen:	Ī	86 899	426 557	16728	13112
Auferbem		hat S	noch c	uf Cu	Ба 30—

33,000, auf Buerto Rico 3400, auf ben Philippinen 10,500 Mann.

10) Das Genbarmeriekorps (780) Deroberfte Befehl über Armee und Ma-Offiziere, 14,756 Mann). 11) Karabis rine fleht bem König zu. Die Eerritoriatnierkorps (Grenzwächter, 642 Offiziere, einteilung besteht aus 14 Militärbistrikten, 13,982 Mann). 12) Das Invalibens 49 Provinzen und einer Anzahl Kommans bie Armee in Salbbrigaben, Brigaben, Di= visionen und Armeeforps organisieren.

Die neue Organisation und Bemaffnung ber Armee ift bis auf wenige Ergangungen gu Ende geführt; bamit beginnt bie Armee bie Bebeutung zu gewinnen, wie fie ber Große bes Lanbes ent= fpricht. Gie wirb fich aber erft bann ber Reihe ber größern europäischen Staaten als ebenburtig anschließen fonnen, wenn auch die taktische Ausbildung die der mobernen Bemaffnung entsprechenbe Stufe erreicht haben wirb. Das ernfte Streben banach ift unverfennbar. Reben anberm wirft auch bie ungunftige Finanglage labmenb auf die militarifche Entwidelung. Bon beilfamem Ginflug wird die Bestim= mung bes Wehrgesetes fein, daß tein Dit= glieb ber Armee fich an politifchen Bablen ober Bahlverfammlungen beteiligen barf.

Marine. Das Material ber Flotte besteht aus 5 Schlachtschiffen, 60 Ruften= verteibigungs = und Flußfahrzeugen und 34 Rreugern. Die erftern besiehen aus 4 Pangerfregatten alterer Bauart, mit Gur= telpanger bis bochftens 140 mm Starte. meift Armftrong: Gefduten armiert, unb 1 Pangerforvette gleichfalls alterer Bauart. Bu ben Ruftenverteibigungefahrzeu: gen geboren 1 Pangerbatterie, 1 Monitor und ungepangerte Ranonenboote. Bu ben Rreugern gehören 7 Fregatten , 3 Korvetsten, 4 Avijos und 20 fleinere Schiffe. Das Berfongl besteht aus 1 Abmiral, 8 Bice-. 26 Rontreabmiralen, 167 Linienfchiffsund Fregattenfapitanen 2c., 14,000 Ma= trofen, 6 Bataillonen Marineinfanterie au 5500 Mann.

Spanifche Reiter (ober friefifche Reiter) besteben aus einem vierfantigen Balfen (bem Leib), 3-5 m lang, 20-30 cm ftart, burch welchen 2,5 m lange augefpitte Latten (Febern) fich freugenb jo bicht gestedt find, daß niemand hin= burchfriechen tann. Durch Retten mit-einander verbunden, werben fie an Stelle ber Paliffaben, auf ber Sohle von Graben, jur Sperrung von Gingangen ober ber Reble offener Berte ac. verwendet. 3m 17. und 18. Jahrh. wurden fie im Kelb von ber Infanterie baufig jum Schut

banturen. Im Rrieg fann bie Regierung | gegen Ravallerie angewendet, und man benutte bie Schwein Sfebern (f. b.) gum Durchitechen burch ben Leib bes Reiters.

Spantowtifder Signalapparat, f.

Signale.

Spannnagel, f. Bagen.

Spanten find die den Riel bes Gdiffs fenfrecht treffenden gebogenen Solger ober Schienen (im Binnenland meift Rip: pen genannt), durch welche ber Quer-schnitt bes Schiffs bestimmt wirb.

Specialmaffen (Specialtruppen), ein nicht fesistehenber Begriff, burch ben aber meift alle Truppen außer Infanterie

und Ravallerie bezeichnet werben.

Species facti (Thatbericht) wird von bem nachften mit Disciplinarftrafge= walt über ben Angeschuldigten versebenen Borgefetten gur Berbeiführung einer militärgerichtlichen Unterfuchung eingereicht.

Speer (Lange, Spieß, Gleve), eine ber alteften germanifden Baffen, in Form ber Lange (f. b.), welcher Ausbrud aus-Schließlich fur biefe Baffe bes Ritters ge= braucht wirb, mahrend Spieß bie Baffe bes Fugvolfs, G. aber mehr ben Burffpieß zum Dah= und Ferntampf bezeichnet.

Speiche, f. Rab.

Speigatten, Löcher burch bie Schangfleidung in Sobe bes Dberbeds, burch die beim Dedwafchen wie bei hohem Geegang bas Baffer vom Ded abfliegen fann.

Spencer=Gemehr (for. off'r.), f. Dand=

fenermaffen (G. 185).

Sperrfort (ipr. .fobr), f. Thalfperren. Sperrungen im Kahrwaffer find Sindernismittel, bie feinblichen Schiffen bas Ginlaufen in Bafen, Flugmundun: gen zc. erichweren und fie im wirksamften Feuerbereich ber Ruftenforts aufhalten follen. Die Berftellung folder G. ift fdwierig und foftspielig, ba es faum möglich fein wird, fie fo fest herzustellen, baß fie bem Anrennen ichwerer Pangerichiffe Wiber. ftand leiften. Dan verwendet beshalb in neuerer Beit faft ausschließlich ju biesem 3wed Seeminen und Torpedos (f. b.). Sonft werben fie inber Regelals f dwim= menbe G. aus Flögen, Tauen, Retten zc. bergestellt. Gine Berühmtheit hat die große Sperrung bes Rieler hafens 1870 erlangt, bie aus Retten, Schiffen, Troffen, Reten

und Eisenbahnschwellen hergestellt war. Nete und Tamwert sind insosern eine sehr wirtsame Seperrung, als sie sich um die Schraube des passierenden Schiffs schlingen, sie untsar machen und hemmen. S. aus versenkten Schissen oder angeschütteten Dämmen ersordern später zur Forträumung meist außerordentlich hohe Simmen und herren so lange, die die geschehen, auch für die eigen Schiffe die Aussachen, auch für die eigen Schiffe die Aussachen.

Spidpfähligen (Cafarpfählchen), 0,75-1 m lange Pfähle, die ungleich tief (30-50 cm) so bicht in den Boden geschlagen werden, daß man den Kuss nicht dazwischen sehen kann; sodann werden sie oben gugespielt. Sie werden auf der Sohle von Eräben, Wolfsgruben, zur Seperung von Zwischen werden en cangewendet und, um sie der seinblichen Sicht zu entziehen, zuweilen mit heu, Gras u. dgl. bedeckt. Spiegel kannen bei glatten Kanonen als

Spiegel famen bei glatten Kanonen als Bwischenmittel zwischen Gelchoft und Lasbung zur Anwendung, wenn beide zu einem fertigen Schuße verbunden werden sollten; bei Saubiten dienten sie zum Einsehen Gelchosse. Bei Jundadelgewebren biente der Se zur Führung des Geschosses in den Zügen, vol. Dand feuer waffen.

Spiegelgranaten, f. Granaten.
Spielleute beißen bie Tambour's
und horniften der Infanterie, die zum
Signalgeben dienen und nicht mit dem Gewehr ausgerüftet find. Jede Kompanie
hat etatsmäßig 2 Tambours und 2 Horniften, meift noch 2 Refervefpielleute, die
jedoch mit der Waffe in Reih' u. Glied siehen.

Spieren, Rumbhölger, die als Stengen ber Masten, gum Ausholen ber Lecfegel, gum Gebrauch ber Spierenterpebos (f. Torpebos, S. 351) 2c. dienen.

Spieß, f. Bife.

Spiegrutenlaufen,f. Baffenlaufen.

Cpill, f. Gangfpill.

Spion, ein bem Militärstand nicht angehörender Rundschafter, der gegen Begablung burch gift und Berfchagenheit über ben Feind durch eine Anschauung Nachrichten einstaumelt. Zwischen Kundschafter eine Teinblichen für bestatte in bestehe in bet

Spithomben werben in Ofterreich bie Granaten ber gezogenen hinterlabmörfer genannt (vgl. Runbbomben).

Spite, f. Gicherungsbienft.

Spitgraben, ein Graben ohne Sohle, bessen Profil ein Dreied bilbet; wird als Borgraben vor Schanzen und vor Palissadierungen angelegt.

Splitterfänge werben in Festungs- und Belagerungsbatterien aus Schankförben und hurben, zuweilen auf Erbanschitztungen aufgestellt, zum Auffangen berumsliegender Geschopfplitter bergerichtet.

Sponton (pr. fipongtong, franz. Espointon, Kurggewehr), die von Ende des 17. bis Ende des 18. Jahrh, von den Aufantericoffizieren getragene Halbeite von 2—2,5 m Länge mit etwa 25 cm laugem, oft reich verziertem Lauzeneisen.

Sporn, f. Rriegsichiff.

Sprachroft (Rufer), ein kurzes, kegesstrucker Sandrobr zum bessern Fortzleiten der Schallwellen, von Kommandierenden an Bord gebraucht. Außerdem sind Sprachrohre an Bord überall da augebracht, wo das Kommando nicht direkt dingelangen kann, also von der Kommandobrücke nach den Pulverkammern, dem Ruder, der Steuermaschine, Dampfsmaschieber, der Mudre, den Autrussen ist das S. an der Wündung mit Pseise versehen.

Sprengbuchten, 0,5-2,5 kg Bulver faffende tegelförmige Blechbuchen, mit langfam brennendem Bunder verfeben, ber burch Wassersindichnur entgündet wird. Sie dienen, unter das Eis geschoben,

gum Gprengen besfelben.

Sprengen, das Zerstören von Gegenständen, Auswersen von Erde ze. durch Erplosson von Schiehpulver oder andern Sprengstossen. Da es beim S. darauf ankommt, den Zusammenhang eines Körpers durch Zerreißen oder Zerklüssen, so eignen sich dierzu biesenigen Stossen, so eignen sich dierzu diesenigen Stossen, so eignen sich dierzu diesenigen Stossen des der das bei der Erplosson eine unehr zertrümmernde als treibende Wirkung äußern, also die Schießbaumwolle, Opnamit ze. Solche Zerstörungen können ersorderlich werden bei Manern, Gebänden, Brüden, Tunnels, Gisenbahnen, Gebirgswegen, Thoren, Barrieren, Baliffabierungen, Gisbeden ac. | Babrend Bulver jum G. einer allfeitigen Ginichliegung bedarf, ift für Schiegbaum: wolle und Donamit nur bas Auflegen Seitwärtegegenlegen erforberlich. Bum G. bon Gifenbahnichienen bienen Sprenabatronen von 0,38 kg Dyna: mit, bie mittelft Bidforbider Bunbidnur entzündet werden. über bas G. von Di= nen f. b. Bal. Erplofion, Donamit. Schiegbanmwolle, Bulver.

Sprenghohe, ber fentrechte Abstand bes Sprengpuntte von ber Erboberflache bei

Shrapnele (f. b.).

Sprengpatronen, f. Sprengen. Sprengpuntt, bei Sohlgeschoffen ber Buntt ber Flugbabn, in bem fie gerfpringen. Bei Granaten mit Perfuffionsunber liegt ber S. normal etwa 1 m hinter bem Auffchlagpuntt bes Weichoffes, wenn es abprallt; bei Shrapnels foll er 50 m por bem Riel und 4-6 m über ber Erbe liegen.

Strengweite (Intervall), Abstanb bes Sprengpunfts bei Shrapnels (f. b.) vom Biel; normal foll fie 50 m betragen.

Sprung, f. Ded, Flugbahn. Stab. Ginen G. haben bie Truppenund Rommanbobeborben vom Bataillon und ber Abteilung (Artillerie) aufwarts. Ru bemielben geboren ber Rommaubeur und famtliche ihm zugeteilte Offiziere, Be= amte, Unteroffiziere und Dannichaften.

CtabBargt, f. Militararate. Stabshoboift, f. Soboiften.

Stabstompanie, f. Leibtompanien. Stabsoffizier, Major, Oberfileutnant und Oberft ber Lanbarmee, Die Korpettenfapitane und Rapitane zur Gee ber Marine.

Stadtbefestigung, bie Umwallung ber eigentlichen Stadt felbft im Wegenfat gu

ben betachierten Forts.

Staffeln, bie Teile von Truppenforpern ober Truppenfahrzeugen, bie fich in gewiffen Abständen folgen. Ramentlich bei ber Artillerie und bem Train fommt biefe Bezeichnung für bie verschiedenen Bagenftaffeln ber Batterien und Rolonnen in Anwendung. Auch werben wohl bie verichiebenen voreinander liegenben Artillerie= aufftellungen beim Angriff von Teftungen S.genannt (f. Munition Berfat). über Staffel im taftifden Ginn f. Echelon. wefen.

Stag. f. Daft, Gut.

Stahlbronge, f. Bronge und Ge= foute (G. 161); vgl. auch Uchatius: Ranonen.

Stallgaffe, f. Lager.

Stalleine, f. Bifettpfabl.

Stamm, im Frieben vorhanbene Unteroffiziere und Dannichaften für Trubpen. welche nur zeitweise ober bei ber Dlobil= machung formiert werben. In Breugen waren feit 1815 für die Landwehr formationen Stammmannichaften vorhanden. Bett beift fo bas Unterpersonal bei ben Begirtstommandos, bas fich aus ben Dann= ichaften bes ftebenben Beers ergangt unb für die Formierung ber Landwehrtruppen nicht verwendet wirb.

Stammrollen, bie Regifter, welche über bas Berfouliche von Dillitarpflichtigen ober Mannichaften ac. geführt werben, unb awar: 1) Refrutierungestammrol= len von ben Bemeindevorstehern; fie bilben bie Grundlage für bas Griatgefchaft. 2) Truppen frammrollen bei jeber Rompanie, Batterie, Estabron ac. über beren Unteroffiziere und Mannichaften. 3) Land= wehrstammrollen bei ben Begirfstom: mandos nach Baffen und Altereflaffen.

Stampfen, bie Bewegungen bes Schiffs von vorn nach hinten, also um eine Querachfe. Es entsteht, wenn Dampfichiffe ge-

gen bie Gee banipfen.

Standarte, bie Fahne ber Ravallerie. Ihr Fahnentuch ist aber nur etwa 1/4 fo groß wie bas ber Infanteriefahnen; bie Stange (Schaft) ift viel ftarter, hat Detallbeschläge und unten eine metallne Spite, mit ber fie in bem Stanbarten : ichuh am rechten Steigbügel ftebt, wobei ber Rarabinerbaten bes Stanbarten= banbeliers, welches ber Stanbarten: trager über bie Schulter tragt, in ben Laufring auf ber eisernen Laufstange bes Stanbartenichafts gebaft wirb. Much bie Fahne ber Fürften, bie, auf ihrem Schlof ober Schiff aufgezogen, ihre Unwesenheit baselbst anzeigt, heißt S. Im 16. Jahrh. wurben bie Fahnen ber Reiterei auch Rennfabnen genannt.

Standartenmade, f. Fahnenwache. Standgericht, f. Militargerichts:

Standvifier, f. Bifier.

Stange . beim Stein: und Bertuffione: fclog ber fcnabelartig auslaufende Schlogteil, ber in bie Raften ber Rug an ber Drehachse bes Sahne eingreift und biefen in Rube ober Spannung balt. Die auf bie G. brudenbe geber beißt Stangen = feber (f. Sanbfeuerwaffen, G. 175).

Stangenfanal, f. Kanal.

Stangentugeln, zwei burch eine Stange mit Gelent in ber Mitte verbunbene Salb= fugeln, die nach bem Berlaffen bes Robrs außeinander flappen follten; fie maren bis Unfang bes 18. Jahrh. gebrauchlich.

Stangenpferde, bie an ber Deichfel gebenben Pferbe eines Beivanns: ber auf bem Stangensattelpferb fitenbe Reiter

beift banach Stangenreiter.

Stangenzaum, f. 3aumung. Stantfugeln (Dampffugeln), Lein= wanbfade, mit einem Branbfat gefüllt. bem ftintenbe Stoffe, wie Bornfpane, Rebern, Saare, Asa fætida ac. beigemengt maren; fie entwidelten beim Berbrennen einen erstidenben Qualm und bienten gur Bertreibung bes Feinbes aus Minengallerien, Logements, Rafematten ac.

Stapelflote, fdmere Solgflote, auf welchen bas Schiff mabrend bes Baues rubt ( auf Stapel liegte). Ihre Dber= fante muß bie Reigung haben, bie für bas Ablaufen (f. b.) bes Schiffs erforberlich ift.

Stapellauf, f. Ablaufen.

Stedeninechte, f. Lanbefnechte.

Stehende Beere. Die Ginführung ber Fenerwaffen brachte nach und nach bas Ritterwesen und somit auch bie auf ihm berubenden Seereseinrichtungen zu Kalle. Es folgten bie Golbnerheere, aus benen namentlich nach bem Dreißigjabrigen Rrieg bie ftebenben Beere bervorgingen. Franfreich machte jur Begründung eines ftebenben Beers mit Errichtung ber Orbonnangkompanien (f. b.) 1439 ben Unfang. Jest neunt man »ftebenbes Beer« ben im Frieden vorhandenen Teil von Armeen im Gegensat zu Referve, Land: webr und gum Lanbfturm.

Stehendes Ariegslazarett, f. Sani=

tatemejen (G. 314).

Steigbügellaufen, f. Baffenlaufen.

fer), unter 45º Neigung in bie Erbe gegra= bene fegelformige Gruben, beren Banbe bei geringer Stanbfeftigfeit bes Bobens mit Brettern befleibet werben. Gine auf bem Boben angebrachte Bulverlabung wirb mit einem Solafpiegel bebedt, auf ben Steine gepadt werben. Die Entzündung geschieht burch Bunbichnurleitung. Sie follen, wie bie Savartinen (f. b.), in ben letten Stabien bes Festungsfriegs gur Anwenbung fommen, mas neben ben beutigen Feuer= maffen wohl nicht mehr zu erwarten ift.

Steinmörfer, ein Mörfer (f. b.) großen Ralibers, auf einer Fugplatte ftebenb; f.

Rugmörfer.

Steinfalog, f. Sanbfeuerwaffen  $(\mathfrak{S}, 175)$ 

Stellichluffel, früher Tempier= fcluffel genannt, jum Ginftellen ber Bunber bienenb; f. Tempieren.

Stellung, f. Pofition. Stellungsfunft, f. v. w. Taftif.

Stellvertretung, bie Ableiftung ber Dienstpflicht im ftebenben Seer burch einen andern, ben Ginfteber (f. b.). Mach= bem feit 1870 in ben meiften Staaten bie allgemeine Behrpflicht jur Beltung ge= tommen, ift biermit bis auf einzelne Falle (Spanien, Schweben) bie G. gefetlich aufgehoben worben.

Stenge, f. Daft.

Sternicange, f. Schange. Steuer, Steuerrad, f. Ruber. Steuerbord, bie rechte Schiffsfeite, von

binten nach vorn gefeben.

Steuermann, ju ben Dedoffizieren (f. b.) gehörenbe Charge ber Marine. Der Dienft bes Steuermanns umfaft alle auf bie Navigation bes Schiffs bezüglichen Berrichtungen, wie bas Loggen, Loten; im Berechnen bes Schiffsortes unterftutt er ben Observationsoffizier ac.

Steuermannsicule, f. Marines

foule.

Steben. Borber-und Sinterfteven bilben bie vorbere und hintere Begrengung bes Schiffsforpers; fie find mit bem Riel verbolgt. Während ber Borberfteven meift gebogene Form bat, ift ber Sinterfteven gerabe und fteht fentrecht auf bem Riel, ber über ihn nach hinten binaus verlängert Steinmine (Erdwurf ober Erd mor = | ift und an feinem Enbe ben Ruberpfoften

traat, milden welchem und bem Sinter: | litargerichten auch ben mit ber Disciplingr: ftepen bie Schraube fich brebt.

Stiftbudje (Dornftuten), f. Sanb:

feuerwaffen (G. 176).

Stirnmauer, f. Rafematten. Stodel (Stanbvifier), f. Bifier.

Ctodmeifter, f. Lanbernechte.

Stodprügel foll querft Bergog Alba in ben Rieberlanben eingeführt baben. Sie ftanben in bochfter Blute um bie Mitte bes vorigen Jahrhunderte und wurben von Unteroffigieren und Offigieren. welche einen Stod ftets bei fich führten, an ben Gemeinen zu jeber Beit ohne Urteilssprechung vollzogen. Durch Friedrich Bilbelm II. wurbe bie barte Bebanblung bes Mannes fowie bie Brugelftrafe eingeschränft, nach ber Reorganisation ber Armee 1807 abgeschafft und nur fur bie Berfonen in ber zweiten Rlaffe bes Golbatenftanbs beibebalten. Durch bas Dili: tarftrafgefetbuch find alle Rorverftrafen aufgehoben. Bon ben Stodprügeln ift bie Buchtel ju unterscheiben, bie mit ber flachen Rlinge (Ruchtelbiebe) erteilt murbe. 1807 marb fie gleichfalls befeitigt. Stollen, f. Minen.

Stoppinen, fest rollierte Pavierbulfen. burch welche ein Enbe Bunbichnur gezogen war, bienten gum Entgunden ber Wefcutlabungen, gulett nur noch ber Dorfer, und murben auch bier 1876 burch Schlagröhren erfest, womit bie G. gang ausschieben. Bei den früher gebrauchlichen Robrftop: pinen mar bie Bunbichnur burch Schilf-

rohr gezogen.

Stoß, f. Rab, Mchfe.

Stogminen, f. Torpebos (S. 351).

Strafabteilungen, bie Strafanstalten, in benen an begradierten Unteroffigieren und Gemeinen die Teftungeftrafe vollftredt Durch bas Strafpollitredungs: murbe. reglement vom 2. Juli 1873 find an ihre Stelle » Militargefangniffe« getreten.

Strafarbeit, bie Beichaftigung, welche Unteroffizieren und Gemeinen mabrend Berbugung einer Gefängnisstrafe gegeben wirb. Nach bem Militarftrafgefegbuch fon= nen biefelben auch ohne ihre Bufimmung außerhalb ber Unftalt beschäftigt werben.

gen Militarpersonen fleht neben ben Di: Straf-du jour, Rafernen-, Quartier- ober

ftrafgewalt verfebenen Borgefetten berfelben ju; f. Disciplin.

Strafen. Die militarifden G. find ent= meber pom Gericht erfannte G. ober Dis: ciplinarstrafen. Bom Gericht erkannte S. find: 1) Tobesftrafe burch Ericbieken. 2) Befangnis. 3) Festungehaft (f. b.). 4) Arreft und gwar entweber ftrenger, mittlerer, gelinber ober Stubenarreft. Dit ftrengem Arreft fonnen nur Gemeine, mit mittlerm auch Unteroffiziere ohne Bortepee, mit gelindem auch Unteroffiziere mit Bortevee bestraft merben. Strenger Arreft barf bochftens vier Wochen bauern und wird in bunfler Belle in Gingelhaft, mit barter Lagerstatte und Baffer und Brot vollftredt; am 4., 8. und bann jeben 3. Tag erhalt ber Arrestant warme Nabrung. Mittlerer Arreft bis jur Dauer von feche Bochen wird in Gingelhaft bei harter Lagerstätte, Baffer und Brot, mit Musnahme bes 4., 8., 12. und bann jebes 3. Tage, vollftredt. Gelinber Arreft wirb bis zur Dauer von feche Wochen in Gin-

pfangen von Besuchen wird bis zu feche Monaten Freiheitsftrafe, im erftern Fall noch mit Dienstentlaffung, beftraft. 5) Berluft ber Orben und Ehrenzeichen. 6) Berfetung in bie zweite Rlaffe bes Golbatenftanbe. 7) Degrabation, nur gegen Unteroffiziere. 8) Entfernung aus bem Beer ober ber Marine. 9) Dienstent: laffung (finbet nur gegen Offiziere fatt). 10) Entfernung aus bem Offizierftanb.

gelhaft bei Benutung von Buchern und

Schreibmaterialien vollstredt. Stuben=

arreft finbet bis gur Dauer von fechs

Bochen gegen Offiziere in beren Bohnung

ftatt. Berlaffen ber Bohnung ober Em-

Bürgerliche Strafen gegen Berfonen bes Solbatenstands außer vorgenann: ten finb: 1) Tobesftrafe burch Enthaup: tung. 2) Ruchthausstrafe. 3) Saft, gegen Offigiere und Argte in einem Festungege= fängnis bis zu feche Wochen zu vollftreden. 4) Geloftrafe. 5) Ronfictation. 6) Offent= liche Befanntmachung bes Strafurteils. .

Disciplinarftrafen finb: 1) für Offiziere: Bermeis und Stubenarreft: 2) Strafbefugnis (Strafgewalt) ge- für Unteroffigiere: Berweis, Strafmache,

gelinder Arrest bis zu vier, mittlerer Arrest bis gu brei Wochen; 3) für Gemeine einichließlich ber Obergefreiten und Befreiten: Straferergieren, Strafmache, Strafbienft in ber Raferne, ben Ställen, Montierungs: fammern, Ericbeinen gum Rapport ober jum Appell im bestimmten Angug; Ent= giebung ber freien Berfügung über bie Löhnung bis auf bie Dauer von vier Wochen; bie Berpflichtung, bis zu bestimm= ter Beit vor bem Bapfenftreich in bie Raferne gurudgutehren; Arreftftrafen unb zwar: Rasernen-, Quartier- ober gelinder Arreft bis zu vier Wochen, mittlerer bis zu brei Wochen, ftrenger bis zu 14 Tagen; für Obergefreite und Gefreite bie Entfernung von biefer Charge; für Gemeine ber zweiten Rlaffe Ginftellung in eine Arbeiterabteilung.

Strafgewalt, f. Strafbefugnis. Stranbbatterien (Ruftenbatte: rien), für die Ruftenberteibigung zur Armierung mit schweren Ruftengeschüten eingerichtete Batterien, die minbeftens 12 m über bein Wassersielliegen muffen; f.

Rüften befestigungen.

Strategie, Felbherrnfunft, Beeredleitung im großen, Lehre von ber höhern

Truppenführung.

Strede, ber von einem Bonton ober einem Bod bis gum anbern reidende Teil einer Brüde, welcher aus ben Streds ballen und bem Belag besteht.

Streiftorps (fpr. -tohr), f. v. m. fliegende Korps (f. b.), welche hauptsächlich in ben Aufgaben bes kleinen Kriegs (f. b.)

fich bethätigen.

Streitaft, beilförmige Burf- und hiebuaffe, Lieblingswaffe ber Germanen, späterhin ausschließlich hiebwaffe; aber noch im 15. Jahrh. gebörte das Wurfbeil zur Ausrüftung bes zupvolfs. Die Satisch in den nannigfachfen Formen gewandelt und ging ichließlich durch Aufeten einer Spike in del web eine bei bellebarde über.

Streithammer, auf einem Schaft befestigter Hammer, bessen eine Sälfte flach,
bie andre aber spits war; später trat in der
Richtung des Stiels noch eine Stoftlinge
bingu. Er war hauptsächlich im 14.—

16. Jahrh. gebräuchlich.

Streitfolben, vom 11. — 17. Jahrh, gebrauchliche, aus ber Streitfeu Ic (Teutona) hervorgegangene Schlagmasse, bestand aus einem Stiel mit handsuff und schwerem Knopf von mannigsachster, oft funstvoller Form; mit Stacheln besetzt, bieß er Worgenstern (J.b.). Der S. war vorzugsveise Reiterwasse.

Streitwagen vertraten in der altesten Zeit die Stelle der Reiterei; späterhin traten neben dieser die Sichelwagen auf, an deren Achglichenkel seitlich berausragende Sicheln angesett waren, die ihre Schneide nach vorn tehrten. Der Gebrauch der S, zieht sich bis die die Nittelalter; noch im 16. Jahrh. spielten S, mit Bildenoch S, mit B, m

fenichuten befett, eine Rolle.

Streligen, jeit der Mitte des 16. Jahrb. mit vielen Vorrechten ausgestattete ruff. Leibwache; sie dienten im Frieden in Moskau und einigen andern Städten als Genedarmen und spielten bei den Palaftintriguen eine große Rolle, weshalb Peter b. Gr.

fie 1698 gewaltsam auflöste.

Strenung, bie Musbreitung ber unter gleichen Bebingungen abgefeuerten Ge= ichoffe am Biel nach ber Langen=, beziehent= lich Soben = sowie Seitenrichtung. Die Langenftreuung ift ber Unterschieb zwischen ber größten und fleinften Schußweite; Sohenstreuung ber Unterschieb amifchen bem bochften und tiefften Treffpuntt bei fenfrechten Bielen; Geiten: ober Breitenftreuung bie Gumme ber größten Abweichung von ber Schußlinie nach rechts und links. Dentt man fich die Treffpunkte ber größten Abweidungen burch einen Rreis verbunben, fo beift biefer ber Streuungefreis. Die mantelartige Flache, beren Grundfläche ber Streuungsfreis bilbet, unb beren Spite in der Geschütznundung liegt, umfolieft ben Streuungstegel ober bie Flugbahngarbe. Bei Chrapnels liegt bie Spite bes Streuungstegels im Sprengpunft. 3m Streuungefreis baufen fich bie Treffpuntte nach ber Mitte gu fo, bag bie Salfte berfelben, alfo 50 Broz., etwa nur ein Biertel ber gangen Flache einnehmen. Diefes Daß für 50 Brog. Treffer nennt man bie mittlere G. Ratürliche S., f. Schießen (S. 323).

Stromanter, f. Bruden. Stubenarreft , f. Strafen.

Stud, in früherer Beit gebrauchliche Bezeichnung für Beichus. Sieraus erfla: ren fich bie Bufammenfenungen: Stud: gießerei, Studjunter, Studpfor: (Schießicharten, namentlich für Schiffe gebrauchlich) 2c. Studfnechte biefen die Kahrer ber Artillerie, bie nicht ausgebilbete Artilleriften maren. Stud=

fugeln, f. b. m. Bollfugeln.

Sturm, auf ein Reftungewert ober eine Feftung, bat ben Zwed, fich in ben Befit berfelben zu feten. Erwird entweber aus: geführt, nachbem bie Artillerie eine Off= nung (Brefche) in ben Ball gefchoffen bat, burch welche bie Sturmenben einzubrin. gen fuchen, ober er wird ichon vorber, als gewaltsamer Angriff, ausgeführt. Den eigentlichen Angriffstruppen geben Arbeitertolonnen mit Sandwerfszeug, Sprengmitteln, Leitern, Fafchinen ac. voraus, um bas Erfteigen ber Werfe ober Ginbringen in biefelben burch technische Bulfen zu erleichtern (f. Feft ungefrieg). Im Felbfrieg ift ein G. ber lette ent-Scheibenbe Angriff auf eine vom Feinb befette Stellung, Ortschaft, Schanze 2c., ber nur bann mit Erfolg wird unternom: men werben fonnen, wenn ber Reind burch bas Feuer, namentlich ber Artillerie, bereits ericuttert worben.

Sturmbod, ber im Grogefchof ber Ban= belturme aufgehängte Balten, ber am vor= bern Enbe ftarten Gifenbeschlag batte, mit bem er gegen bie Mauer gerannt murbe, um eine Offnung in biefelbe ju ftogen.

Sturmfener, mit Bulver gefüllte ober aus heftig brennenben Stoffen bergeftellte Rorper, wiefaffer, Gade, Loufe, Rrangerc. f. Manover.

bie, mit Bunder verfeben ober felbft ent: gunbet auf ben fturmenben Keind geschleubert, jur Berteibigung ber Brefche bienten. Beute werben alle biefe G. beffer und wirksamer burch bie Feuerwaffen erfett. Sturmfrei, f. Feftung.

Sturmhaube (Sturmbut), eiferner Belm ohne Bifier, mit breiten Rrempen; Gifenbut, ber im 13 .- 17. Jahrh. bei Belagerungen getragen murbe.

Sturmbfahle, f. Baliffaben.

Sturmfold, außerorbentliche Beloh: nung, bie im 16. unb 17. 3abrh. ben Solbaten für eine gewonnene Schlacht ober bie Erfturmung einer Stadt häufig gereicht wurde und meift barin bestand, baß ber angefangene Golbmonat für voll gerechnet wurbe.

Sturzung ber Speichen, f. Rab. Subalternoffiziere, bie Bremierleut-

nante und Leutnante, f. Offigier. Subordination, Unterordnung, ber Behorfam gegen gegebene Dienftbefehle, bie Grundlage ber Disciplin (f. b.).

Subfidien, Rriegsunterftifpungen in Belb, bie ein Staat einem anbern gewährt.

Subler (Rod), f. Lanbefnechte. Sublerin (Martetenberin), f.

Lanbefnechte.

Suite (fpr. ffmibt), bas Gefolge; à la s. fteben, einem Truppenteil über ben Etat angeboren. Offiziere in besonbern etatemäßigen Stellen außerhalb eines Regiments werben biefem à la s. geftellt und tragen bann beffen Rummer, beziehentlich Uniform.

Supponierter Keind, bei Manövern ber nur vorausgesette, aber nicht wirflich bargestellte, auch nicht martierte Feinb;

Tablettmauer, eine niebrige, freis ftebenbe Mauer, bie fruber gum Schut ber Berme auf ben Rorbon ber Futter= manern (f. b.) aufgefett murbe.

Tagesbefehl, ber in ber Regel bei ber Barole (f. b.) ausgegebene Befehl, baber auch Parolebefehl genannt.

Tatel, großer Flaschenzug auf Gdif: fen; ein fleiner beift Talje.

Latelage (fpr. -laffde), fowohl bie Bezeichnung für bie Daften mit ihren Stengen, Ragen und allem Tauwert, als auch noch mit Ginichlug ber Gegel (f. Daft, Segel, Tauwert). In neuerer

neuerer Zeit hat man auf Turmschiffen bie T. so viel wie möglich beschränkt ober auch wohl gang fortgelassen, um freies

Schuffelb ju haben.

Zaftif (Aufftellungelehre, Stellungefunft), Lebre bon ber Rubrung und Bermenbung ber Truppen. Wenn es Aufgabe ber Strategie ift, ber Rriegführung bie Riele und bie Richtungen, in welchen fie zu erreichen find, anzugeben. fo ift es Aufgabe ber T., bem entfprechenb bie Truppen ju führen, wobei fowohl bie Marichordnung mit Gicherheitsbienft, bie Unterbringung, Berpflegung wie enblich auch bie Durchführung ber Wefechte felbit mit einbegriffen finb. Sieraus ergibt fich. baß Strategie und T. vielfach ineinanber übergeben und bie Begrengung beiber zwedlos mare. Dlan teilt bie E. gewöhn= lich in reine ober formelle und an: gewandte ober E. ber verbunbenen Baffen. Die reine T. behandelt bie formenlehre ber brei Baffen (Infanterie, Ravallerie und Artillerie) in Bezug auf ihre Aufstellung, Bewegung und Befechteformationen. Da bie Baffen unter fich gang pericieben find, fo ift auch ihre Befechte= meile verschieben, und Cache ber Truppenführung ift es, jebe Baffe in ber ihr eigentumlichen Gefechtsweise zu verwenden. Man fpricht baber von einer E. ber In= fanterie, ber Ravallerie und ber Artillerie und unterscheibet bei letterer noch eine T. ber Relb:, ber Reftungs: und Belagerungeartillerie, und ift biefer Teil ber T. bie angewandte«, welche also lehrt, wie die brei Baffen in Berbinbung auf bem Befechtofelb und mit Rud: ficht auf ben Geinb zu verwenden find. Die E. ift baber vorwiegend eine praftifche Biffenicaft, die auf bem Ererzierplat und bem Manoverfelb geübt und erlernt fein will; vgl. Lineartaftif.

Talje, fleiner Flaschengug auf Schif-

fen; ein großer beißt Tatel.

Tambour, aus einer verteibigungsfähigen Palissabierung bergestellter fleiner, oben offener Raum, welcher meist zum Schutz von Brüden, Eingängen, Thoren zc., zuweilen auch felbständig für Heldwachen ober im Belagerungskrieg, meist jedoch in Berbindung mit andern

Werken angelegt wird. In Feftungen wird er aus freistehenben, mit Gewehrsicharten versehenen Mauern an Thorein-gängen, Festungsbrüden, zuweilen zur Abschließung von Wassenbläten z. amgelegt. Liegt er in der Rehle eines Werks zu deren Flanklerung, so heißt er Rehletambout. — L., der mit der Trommel ausgerüstet Spielmann ([Spielleute].

Zarrasbüchfen (nach bem tichech, tarras, Bollwert, Schirm), in ben Sulseitienfriegen als Ballgeschüt und im gelbtiege hinter Schirmen aus Bohlen gebraucht, weshalb man fie auch Schirmebüchfen nannte. Im 16. Jahrh, scheinen sie meist kleinern Kalibers gewesen zu sein.

Tartide, ein Schild, ber Ende bes 13. Jahrh. in Gebrauch fam. Sie hatte einen runden Einschmitt zum Einlegen ber Lanze und fam beshalb, an den Brustanzich angeschraubt, hauptsächlich bei Turnieren vor. Rundtartiche, im 15. Jahrh. fleiner Reiterschild, paternur noch Faustichild. Sehtartschie, i. Schild.

Eatarfa, poin. National-Kopisebedung tatarischen Ursprungs, eine mit Lammfell verbrämte Tuchmüse mit vieredigem Bedel, wurde dis 1876 von den österreichischen Ulanen getragen und dann durch die Eicapfa erfest.

Zau, f. Tauwert.

Taubenboft. Die Bermenbung von Brieftauben für Rriegszwede mar im Drient ichon im fruben Altertum ge= brauchlich und icheint bort ftete gepflegt worben ju fein, benn bie Rreugheere fanben fie bei ber Belagerung von Jerufalem und anbern Orten in Thatigfeit. icheint fich burch bie Rreugfahrer nach Guropa verbreitet zu haben, mo fie in ben Dieberlanden Ende bes 17. 3abrb. porfonimt. Geitbem aber begegnet man ihr fast ausschließlich als einer Liebhaberei von Brivatpersonen, bis bie E. bei ber Belagerung von Paris 1870/71 erneute Bebeutung gewann. Nachbem jeber Berfehr bon außen mit Paris abgeschnitten war und die Bersuche, Luftballons von außerhalb nach Baris bineinzufenben. vollständig fehlichlugen, ichidte man mit ben in Baris aufsteigenben Luftballons Brieftauben binaus, bie nun, mit Rach=

richten versehen, bortbin zurudkehrten. In biefer Beise hat die T. ben friegeris schen Unternehmungen nicht unwesentliche Dienste geleistet, die um so höher anzurechnen sind, als sie ohne Vorbereitungen für diesen zwed aus der hand von Privoahersonen in Thätigkeit traten. Es wurde hierdurch der Bewels geliesert, daß durch die T. der Berkehr mit einer belagerten Festung auch dann noch vermittelt werden kann, wenn durch die Belagerer jede weitere Berbindung abgeschnitten ward, und bierin ist ibt Nutsen zu suchen

Die Bermenbung ber Brieftauben beruht auf ihrem Beimatfinn; burch Buchtwahl von Tauben, die fich burch besondre Treue bes Webachtniffes bei entsprechenbem Körperbau auszeichnen, ift man gu Tanben gelangt, die noch bis 100 Deilen ben Riidweg finden und in einer Stunde 9 Meilen gurudlegen; boch ift bei folden Entfernungen auf die Rudtebr nicht mehr ficher ju gablen. Auf 15-20 Meilen fommen bei gunftigen Berhaltniffen faft alle Tauben an, mit zunehmender Weite verringert fich beren Bahl in fteigenbein Berhaltnis. Bon Paris find 350 Tauben= fendungen mit im gangen 534 Tanben abgegangen, von benen aber nur 100 gurudfehrten. Man hofft indes burch forgfaltige Dreffur gunftigere Ergebniffe gu erzielen und bat feitbem in allen größern Staaten Taubenpoftstationen für Rriegszwede eingerichtet,

In Deutschland ift ber Sauptfit ber militärischen T. in Roln: Stationen bestehen außerdem in Straßburg, Det, Maing und Burgburg; bas Budget ber T. beträgt jährlich 10,500 Mart. In Franfreich hat man ber I. eine weitere Undbehnung gegeben und will einen Beftanb von 100,000 Tauben balten. Sauptstation ift auf dem Mont Balerien bei Baris: Stationen find in Lille, Berbun, Toul und Belfort. Much Ofterreich und Ruß: land haben Tanbenposten eingerichtet. In Paris hat man 1870 bie Depeschen burch Mitrophotographie auf Rollodiumhäut= den übertragen und fo ben Inhalt von gwölf Journalen auf ein Blattchen von 40 gmm gufammengebrangt. Die etwa

Die Dressur ber Tauben beginnt schon friis, sechs Wochen nach der Geburt, mit ber Absonden nach der Geburt, mit ber Absonden nuch ber Geburt, mit ber Absonden nuch der Geburt, mit der Absonder Bilege. Man bringt sie zurest in Körben 4—5 km sort nub lätt sie aufsteigen. Rach und nach werden der Entfernungen vergrößert. Erst nach der zuspehren sind sie als ausgebilbet zu betrachten, aber nur sür eine Route. Werden sie nicht zu sehr angestrengt, so batten sie annu wohl nuchrere Jahre aus. — Bgl. Nuß, Die Brieftaube (Hannov. 1877); Lenzen, Die Brieftaube (Dresd. 1873); Sabbagh, Die Brieftaube (a. d. Arab.), nebst Anhang von Löper, Beiträge zur Geschichte der T. (Strasse. 1879).

Tauwert wird entweder aus Sanf oder Drabt gefertigt. Taue aus ruffifchem (ober europäischem) Sanf werben ber Haltbarkeit wegen geteert, folde aus Manilahanf nicht, fie ichwimmen auf bem Baffer. Bur Berftellung von Tauen werben Rabelgarne (f. b.) nach rechte gefpounen, durch beißen Teer gezogen, 18-50 berfelben nach links zu einem Karbeel. 3-5 Rarbeele nach rechts zu einer Eroffe aufammengebrebt; je nach ber Rahl berRarbeele beißen fie »brei-, vier-, fünfschäftig«. Das laufende Gut (f. But) ift brei-, bas fteben be vierschäftig. Drei Troffen, nach links zusammengebreht, geben ein Rabel. Drahttane werben aus verzinftem Gifendraht in abnlicher Beife gefertigt und gum ftebenben Gut verwenbet. In neuerer Beit meift mit Sanffeele gefertigte Stahlbrabttaue haben fich auch gu Berbol = und Schlepptroffen gut bemährt und bie Gifenbrahttaue vielfach verbrangt.

40 gmm zusammengebrängt. Die etwa Zechnische Inflitute ber Artillerie 14 gem großen Blättchen wogen 0,5 g, nfib: bie Artilleriewerffatten zu Span-

dan, Danzig, Dent, Straßburg i. E., Dresben, Münden, die Geschützgieserein zu Spandau, Augsburg, Fenerwerkslaboratorien zu Spandau, Munden, Geschöffen zu Siegburg, Angossabtsten zu Siegburg, Angossabtsten zu Spandau, Met, Handun, Ingossabtsten zu Spandau, Met, Handun, Ingossabtsten der Anflierieoffizieren, welche zu ihrer Berufsausbildung eine technische Dochsaus der Vochsausbildung eine technische Dochschule der Vochsausbildung eine technische Dochschule der Anflichten Berwendung finden, bewors sie als Direktionsossiziere bei denselben angestellt werden. Sämtliche Arbeiter sind Sivispersonen, Meister, Westrischessischer und Anministratives Mistersung aben den den mit Kreduisches und administratives Mis-

litartomitee in Dfterreich ift Bulfeorgan bes Reichstriegeminifteriums und bat ben 3med ber Artillerieprüfungs= fommiffion in Deutschland. Es gerfallt in: eine Artillerie-, Genie-, Intenbang- unb technologische Geftion, leitet ben Borbereitungefure für Stabsoffizierafpiranten ber Artillerie, bie Schiefichule 2c. und beftebt aus: 1 General als Brafes, 15 Ctabe= offizieren. 20 Sauvtleuten. 7 Leutnants. 3 Intendanturbeamten 2c. und 143 Dann= icaiten. Bom Technischen und abmini= ftrativen Militarfomitee ju Bien wirb eine febr zu ichakenbe Monatsidrift : » Mittei= lungen best. f. Technischen und abminiftra= tiven Militarfomitees«, berausgegeben.

**Technisc Truppen** werben häufig die Pioniere (Genietruppen andrer Länder) genannt und ihnen auch zuweilen die Artillerie zugerechnet, weil beide auch das technische abdern Wassen ausschließlich das taktische Gebiet vertreten.

Telemeter, ein von Le Boulenge ersundenes Instrument zum Messen der Entfernung feinblicher Batterien durch die Zeit, welche dom Aufbligen des Schulfes dis zum Hören des Knalles verstreicht; es besteht auß einer in Grade geteilten, an beiden Enden geschlossenen und mit Ather gefüllten Glasröhre, in welchem ein Schwimmer auß Silberblech langfam niedersnirt, wenn das E. sentrecht gehalten wird. Man siellt das Instrument mit dem auf Rull siehenden Schwimmer in dem Augenblid seufrecht, in dem man den Schusgamblitgen sieht, und beobachtet, wel-Schusgamblitgen sieht, und beobachtet, wel-

den Bunft ber Stala ber Schwimmer erreicht hat, wenn man ben Rnall bort.

Tempieren, bie Brennzeit ber Bunber für bestimmte Fluggeiten ober Schufivei= ten fo bearengen, baf bie Sprenglabung in einem bestimmten Buntte ber Flugbahn entzündet wird und fo bas Beichon fprenat. Die hölzernen Saulengunber werben burch Abfagen auf eine bestimmte Brennlange gebracht, bie Ringgunber burch Dreben ibres Catifids nach ben auf benfelben angebrachten Tempierzeichen (Gtala) und ber Marte am Bunberteller, ber Schuftweite ober Brennzeit entsprechenb, eingestellt. Man bebient fich hierzu bes Stellschluffels (früher Tempier= fcluffel genannt), ber mit zwei Bapfen in bie Stellmutter ober bas Gatitud eingreift; Tempierring, Tempierloch,

1. Bünber (G. 379).

Tempo regelt bie Marfchgefdwinbig= feit ber Truppen gu Fuß burch bie Beftimmung, wie viele Schritte in einer Minute bei ben verschiebenen Bewegungen gurudgulegen find, und welche Lange ber Schritt hierbei haben foll. Die Babl ber Schritte in 1 Minute ift in frubern Beiten nicht immer biefelbe gemefen; im 18. Jahrh, hatte man einen Orbi= närschritt zu 80 und einen Dublier= fchritt zu 140 Schritt in 1 Minute, ben Schritt aber nur ju 63 cm gerechnet. Durch bas preußische Grergierreglement von 1847 murben 108 Schritt für ben gewöhnlichen Marich, 120 Schritt für ben Bajonettangriff, ben Schritt ju 75 cm Länge, vorgeschrieben. Begenwärtig beträgt bas L. 112 Schritt im Marich, 120 Schritt beim Bajonettangriff; ber Schritt aber ift 80 cm lang. — Für die öfterreichische In- fanterie find 115-118 Schritt zu 75 cm im gewöhnlichen Marich, 125 - 130 im Schnellichritt und 150-160 im Lauf= fchritt vorgeschrieben. T. bei ber Ravalle= rie, f. Bangarten. (Bgl. Schritt.)

Temporarinvaliden, f. Berfor= gung ber Militarperfonen.

niedersinkt, wenn das T. senkrecht gehalsten wird. Man siellt das Instrument mit eine Grundrissorm, in der steils eine Grundrissorm, in der steils eine Grundrissorm, in der steils eine Grundrissorm, in der siene ausspringender mit einem ausspringender dem Angenbild seufreght, und beobachtet, wels zwei Facen gebildeten ausspringenden

Wintel nennt man eine Tenaille. Die einspringenben Bintel burfen, bamit iebe Face ber anftogenben als Flanke bienen fann, nicht unter 90 und nicht über 1200 arok fein. hierburch werben bie aussprin= genben ftete fpit ausfallen und erft beim regelmäßigen 3mölfed 60° erreichen; ihr innerer Raum ift baber febr beschränft und ber unbestrichene Raum por benfelben febr groß, ber nur von ben nebenliegenben Tengillen unter Feuer genommen werben fann. Dem Angreifer erleichtert bas I. bie Unlage ber Rifoschettbatterien und gestattet ihm eine verhaltnismäßig geringe Ausbehnung ber Angriffsarbeis ten. - Das E. wurde vornehmlich von Montalembert und Carnot, auch von Landsberg und Friedrich d. Gr. angewenbet, von letterm jeboch nur unter fcmacher Brechung ber Fronten und Unwenbung von Rafematten gur Grabenflanties rung; vgl. Festung.

Tente d'abri (pr. tangt-), vont Marfcall Bugeaub erfundenes Lagerzelt für zwei Mann, aus zwei burch Stode bachförmig aufgestütten und aneinander gefnopften Lagerfaden bergeftellt, in ber frangöfischen Armee gebräuchlich, 1878 für

Feldzüge in Europa abgeschafft.

Terrain (fpr. . rang), jedes beliebige Stud ber Erboberfläche mit allen barauf befindlichen Begenftanden. Unter Bor= gang bes Beneralftabswerts über ben Rrieg von 1870/71 wirb jest T. vielfach

mit Gelanbe überfest.

Terrainmintel wird gebilbet burch bie Bagerechte und eine vom Geschütstand nach bem Auf bes Biels gezogene Linie. Liegt bas Biel bober als ber Weldutftanb, fo ift ber E. pofitiv; liegt es tiefer, fo ift er negativ. Der I. bleibt beint Schießen außer Betracht, wenn man mit bem Auffat bie Erhöhung nimmt und über Bifier und Rorn birett nach bem Biel richtet, weil sich hierbei ber Erhöbungswinkel auf eine bom Beidnitftanb nach bem Sufpuntt bes Biele gebachte gerade Linie ober Gbene bezieht, ber I. alfo ftets mit einbegriffen ift. Birb bagegen bie Erhöhung mit bem Quabranten gemeffen, fo muß ber T. berudfichtigt werben, weil alle Defjungen mit bem | dem ber Teftator aufgehört hat, unter ben

Quabranten fich auf bie Bagerechte be: gieben, und gwar muß ber positive T. gur Erhöhung jugezählt, ber negative von berfelben abgezogen werben. Dan ermittelt bie Große bes Terrainwinkels, wenn man bas Befchüt über Bifier und Rorn nach einem etwa 1 m über bem Ruß bes Biels liegenben Buntt richtet, ben Quabranten auf bas Rohr fest und bie Libelle jum Ginfpielen bringt.

Terraffierte Berte, in verschiebenen Sobenlagen, in Abstufungen, alfo an Berghangen angelegte Befestigungen.

Territorialfuftem, ein Wehrfuftem, bas fich in feiner Organisation an bie Lanbeseinteilung anschließt, wo also bie Truppenteile aus ben Bebroflichtigen je eines bestimmten Lanbesbegirts gebilbet werben. In biefem Ginn entspricht bie beutsche, ebenso auch bie öfterreichische Landwehr bem T. Säufig wird jeboch mit Territorialarmee lebiglich ber Gegen= fat von aftiver Urmee bezeichnet.

Teftamente. In Rriegszeiten ober mahrenb eines Belagerungszustanbs tonnen bie jum aftiben Beer gehörigen fo= wie alle biejenigen Berfonen, welche fich in irgend einem Dienft : ober Bertrage : verhaltnis bei bemfelben befinben ober fonft bemfelben folgen, fowie bie Rriege= gefangenen unter befonbers erleichterten Formen mit ber Beweisfraft einer öffentlichen Urfunde I. errichten (privilegierte militarifche lettwillige Berfügungen). Die gultige Form ift: a) wenn ber Teftator bas Teftament eigenhändig gefdrieben und unterschrieben bat; b) wenn es vom Teftator eigenhandig unterschrieben und von zwei Beugen ober einem Offigier, Aubiteur ober Militararat mit unterzeich net ift; c) wenn von einem Offigier, Auditeur, Militarargt, Beiftlichen ober obern Lazarettbeamten unter Zugiehung zweier Beugen ober noch eines Offigiere ac. eine Berhandlung über die mundliche Erfla= rung bes Testators aufgenommen unb biefe von bem Offigier und ben Beugen unterfdrieben ift. Das Teftament fann vom Teftator ober in einer Felbfriegetaffe aufbewahrt werben und behalt Gultigfeit noch ein Jahr nach bem Tag, an welKriegsgeseten eines mobilen Truppenteile au fieben, ober an bem er ale Rriege= gefangener aus ber Gewalt bes Feinbes entlaffen ift; bagegen verliert es biefelbe burch Defertion bes Teftators. Das Recht, in biefer Beife zu testieren, beginnt mit bem Tag, an bem bie Truppe aus ihrem Stanbquartier ine Felb rudt ober, wenn basfelbe eine Festung ift, in berfelben vom Reind bedroht wirb, bei Geebienften, wenn bas Schiff bestiegen wirb, und bauert bis jum Enbe bes Rriegs.

Tete (fpr. tat, frang. »Ropf«), f. v. w.

Spite, g. B. einer Rolonne.

Tentona (Streitfeule), f. Streit:

folben.

Teroballiften, f. Gefchüte (G. 162). Thalfperren, Befestigungen, welche ben Feind am Benuten von Bertehre ftraffen, die burch Thaler ober über Bebirgspaffe führen, verbinbern follen. Gie liegen entweber als Bakiverren im Thal ober Baffe feibft ober ale Deboucheefperren por beren bicofeitigem Musgang. Je nach ber Ortlichfeit und ber Wichtigfeit bes Berfehrewege find fie entweber nur Sperr= forts ober felbft Festungen und in ber Regel in vermanenter Beife ausgeführt: boch werben Felbbefestigungen nicht felten aur Aushulfe angewenbet.

Thatbericht, f. v. w. Species facti (f.b.). Thornperofts werben nach bem Schiff= bauer Thornperoft zu Chiswid, welcher 1872 ein Dampfboot von 16 Seemeilen Beschwindigfeit baute, alle ichnell laufen= ben Dampfboote, namentlich bie Torpebo= boote (f. Torpebos, G. 354), genannt.

Tiraillieren (ipr. -ratiib.), f. Schmar=

men

Tifchgelber werben ben am gemeinfamen Mittagstifch teilnehmenben Leut= nants gezahlt. Ausgenommen bavon finb: bas Regiment Garbes bu Corps und bas 1. Garberegiment ju Bug, beren Offiziere T. als perfonliche Bulage erhalten, Bortepeefahnrichen und Offizierafpiranten im Befit bes Reifezeugniffes zum Portepee: fähnrich kann die Teilnahme an den Tisch= gelbern geftattet werben. Die E. bürfen 9 Mart pro Ropf unb Monat nicht über= fteigen und im Felb nicht gezahlt werben.

Tonne, f. Geezeichen.

Zonnelaten, bie Tonnenbefleibungen von Erbbruftwebren an Stelle von Schangober Sabpenforben.

Tonnengehalt eines Schiffs bezeichnet beifen Tragfähigfeit nach Tonnen à 1000 kg bis zum normalen Tiefgang, b. b. bis zu ber Bafferlinie, für melde es fonftruiert ift.

Topp, f. Maft. Tornifter, zur Fortschaffung von Rlei= bern und fonftigen Ausruftungsftuden wie eines Teils ber Munition ber Fußtruppen bienenbes Gepadftud. Der T. ber Jager und Schuten ift mit Dachefell (Dache). ber aller übrigen Fuktruppen mit Kalbfell. ber ber Landwehrregimenter mit mafferbichtem Gegeltuch bezogen; f. Bepad.

Torpedos, mit Sprengstoff gefüllte Rorper, welche gegen Schiffe unter Baffer gur Birtung tommen follen. Dan untericheibet: Defenfiv= (Berteibi= gunge=) und Offenfiv= (Angriffe=) Corpedos; erftere werben Seemi= nen, lettere furzweg T. genannt. Außer= bem hat man auch mit Bulver gefüllte und in bie Erbe gegrabene Befage, beren Rundvorrichtung burch ben Anftok mit bem Bug in Thatigfeit treten und fo bie Explosion herbeiführen follte, Landtor= pebos genannt. Gie famen im ameritanifchen Bürgerfrieg bei ber Belagerung bon Charleston wie auch vereinzelt bor Paris 1870/71 gur Bermenbung.

Beidicte.

Schiffe unter Baffer mittelft Bulver gu gerftoren, murbe guerft 1776 von Bufh= nell in Nordamerita versucht. Er hatte gu biefem 3med ein Boot gebaut, mit bem er unter Baffer in beliebiger Richtung fich fortbewegen tonnte. Bom Innern bes Boots aus fonnte er eine Bolgichraube in bem Rumpf eines Schiffs befestigen unb ein mit Bulber gefülltes Befag an ber= felben anbringen, bas, burch ein Uhrwerk ju bestimmter Beit entgunbet, bas Schiff gerftoren follte. Diefe Berfuche hatten in= bes ebenso geringen Erfolg wie bie mit Treibtorpebos, welche, mit bem Strom gegen feinbliche Schiffe treibend, burch ben Anftoß an biefelben erplobieren follten. Tolle Grete, f. Gefduge (G. 163). Die Ibeen Buffnells wurden 20 Jahre fpater von Robert Fulton wiederauf: waren zwei Beobachtungefiellen mit fo genommen, ber mit einem von ibm fonftruierten Boot vier Stunden unter Baf= fer blieb, aber trop gelungener Sprenaungen mehrerer Schiffe fo wenig in Frantreich wie in England Anerkennung fand. Ebenfo batte bas Unternehmen ber Englander, die 1805 im Safen von Boulogne liegende frangösische Flotte burch Seeminen mit 40 Kässern Bulver (die man Catamaran nannte, unb bie, mit bem Strom treibenb, burch ein Uhrwert entgunbet murben) ju gerfioren, nicht ben erwarteten Erfolg. Um biefe Beit gab Fulton feinen unterfeeischen Sprengforpern nach einem im Mittelmeer und in fübameritanifden Binnenfeen vorfommenben elektrischen Fisch ben (franischen) Namen Torpedo. Er veröffentlichte bann noch viele Entrurfe bon I., A. B. Di: nen mit Rontaftzunbung jum Sperren von Bafen und Fluffen, Barpunentor= pebos, mit Uhrwertzunbung aus einem fleinen Gefdus ju ichießen; Spieren= torpebos, welche von fleinen Schiffen ober Booten an langen Stangen (Spieren) unter bas feinbliche Schiff geschoben werben follten. Gin Bauptgegner Fultons war bie Meinung, bag ber Torpebo eine unritterliche Baffe fei. Rach Fulton mar es ber Oberft Colt (Erfinder bes Revolvers), ber erfolgreich mit neuen Torpeboibeen bervortrat. Er fprengte 1842 mehrere verankerte Schiffe, 1843 ein folches, bas mit 5 Geemeilen Fahrt lief, mittelft eleftrifder Bunbung auf einer Entfernung von 5 Seemeilen. In bem Torpebo murbe bei ber Berührung mit bem Schiffsboben burch eine Borrichtung ein elektrischer Strom gefchloffen und fo für bie Runbung am Lanbe bas Beichen gegeben. Die hierbei benutten Leitungebrahte maren, foviel befannt, bie erften gur Anwendung gefommenen Baffertabel. Das erfte Beifpiel einer friegerifchen Bermenbung ber E. ift bie von Professor Simly und Ber= ner Siemene 1848 jum Schut gegen bie banische Flotte ausgeführte Safen= fperre von Riel. Es murben gut ausge= pichte, mit 20 Ctr. Bulver gefüllte Kaffer, in welche zwei Leitungebrahte geführt maren, etwa 6 m tief verantert. Am Strand feit treten), zuweilen auch mit Uhrwert

viel Bifieren wie Minen angelegt, pon benen aus bas Paffieren einer Mine burch ein Schiff genau beobachtet werben tonnte. Die mabrent bes Rrimfriegs im Safen von Rronftabt ausgelegten Grundmi= nen waren mit eleftrifcher Bunbung verfeben, bie veranferten Minen waren Stoß= ober Rontaftminen, beren Bunber, von Professor Jacobi in Ronigsberg fonftruiert, aus einer mit Schwefelfaure gefüllten Glasrobre bestanb, beren Inhalt bei ihrem Berbrechen fich über ein Gemifch von dolorfaurem Rali und Buder ergoß, woburch biefes und fomit bie Mine aur Erplofion gebracht murbe. Der Bunber hatte eine Schutfappe aus Blei. Die Simly-Siemensichen Beobachtungeminen wurden 1859 burch ben öfterreichischen Benieoberften Baron Cbener burch Univenbung einer Camera obscura für bie Beobachtung finnreich vervolltommnet.

## Die Torpebos im ameritanifden Burgerfrieg 1862-65.

Ihre allgemeine Ginführung unter bie Rriegsmaffen verbanten bie T. bem amerifanifden Burgerfrieg, und gwar maren es bie Gubftaaten, welche in Ermangelung anbrer Ruftenverteibigungemittel ihrer querft gur Sperrung ber Safen und Fluffe bebienten. 3m Oftober 1862 or: ganifierten fie ein Corpebotorps unter Leitung von F. M. Maury, fpater unter General Rains, in Richmond. Samtliche Mitglieber maren gur ftrengften Gebeimhaltung ihres Dienftes verpflichtet. Sierburch in Fluß gefommen, mehrten fich bie Erfinbungen im Gebiet bes Tor: pebowefens balb ju gabliofer Menge von mehr ober minber praftifcher Bebeutung. Gine ausgebehnte Unwendung fanben bie Bfahl=, Rahmen= und Gerüftmi= nen als hafeniperren. Sie bestanben aus Sprengforpern, bie auf eingerammtem Bfahlwert in folder Baffertiefe befeftigt waren, bag ihre Bunber burch ben Schiffsboben getroffen und zur Erplofion gebracht werben mußten. Die Treib= ober faß= torpebos waren mit etwa 50 kg Bulver gefüllte gaffer, meift mit Rontaftgun= bern (bie burch ben Unftog in Birtfam: verfeben, bie mit angehangtem Ballaft ! unter ber Bafferflache ichwammen und burch ben Strom gegen bie Blodabeichiffe getrieben wurben. Da biefe Minen nicht felten ben eignen Schiffen gefährlich murben, wenn fie burch bie Flutwelle gurud= geführt wurden, fo wendete man balb ich wimmenbe E. an, bie, am Grund verantert, burch Bojen (Schwimmer) aetragen murben. Die meiften berfelben waren nach ber Konstruftion von Sin= ger gefertigt: Das mit ber Grunbflache nach oben gefehrte Mineugefaß, von ber Form eines abgestumpften Regels, war burch einen lofe aufliegenben Dedel geichloffen, ber herunterfiel, fobalb bie Dine burch ben Unftog eines Schiffs fich jur Seite neigte. Im Berunterfallen lofte er bie hemmung eines Schlaghahns aus, ber nun eine Bundpille burch Schlag entgunbete, worauf bie Dine explobierte. Der Dedel ichütte bie Bunbvorrichtung vor bem Bewachsen mit Dufcheln, woburch bie häufig fehr tomplizierten Bunber balb ungangbar murben.

Gine furchtbare Waffe maren bie Uhr= werftorpebos ober Bollenmafci= nen, gewöhnliche Barenfiften, mit Bulver gefüllt und einem Uhrwert verfeben, bas bie Explosion zu einem bestimmten Beitpuntt bewirfte. Roch gefährlicher maren bie Roblentorpebos, gugeiferne Gefäße, durch Bestreichen mit Teer und Betleben mit Rohlengrus ben großen Roblenftuden täufdend abnlich gemacht. Sie wurben, mit Bulver gefüllt, unter Rohlen gemischt und erplobierten in ber Reffelfeuerung ber Dampffdiffe, bie bann fofort verfanten. Durch folche T. find wahrscheinlich eine große Ungahl Schiffe ber Rorbstaaten gerftort worben, beren fpurlofes Berfchwinden nur fo erflart, werben fann. Außer porgenannten find auch eine große Bahl eleftrifcher Minen, meift mit Bulverfüllungen bis zu 1500 kg, mit großem Erfolg verwendet worden.

Hatten bie bisberigen T. mit so vielem nur bann angewendet werden können, gefolg ausschließlich der Berteibigung gedient, so sag en nach, dieselbe Wasse auch und nach is Nacht, Nebel und zum Angriss werwenden. Es geschah Zuberbamps sind sie baher nicht zu gespanklich von einsachsen Wertschaft in der einsachsen Weise nach dem kanden. Für klare Nächte wird indessen, nach bisberigen Versuchen, die erkrichen

Spitse langer Stangen einem Torpebo mit Kontaftzünder beseistigte und unter den Boden des seinblichen Schiffs schob. hierzu bebiente man sich teils der Ruderboote, teils kleiner Dampsschaffalsen und besonders sür diesen Jweck erbautereisernen Dampsboote in Cigarrensorm, die man ihrer Kleinheit wegen David kannen. Im gangen lind etwa 38 Schiffe durch T. in diesem Krieg zerflört worden, unter ihnen 13 Monitors und größere Ranzerschiffe; 7 Wonitors und 11 Holzschiffe sanken soften nach der Erplosion.

# Aufnahme bes Torpebawejens in andern Staaten.

Nach folden Erfolgen mar es unaus: bleiblich, bag alle Seeftaaten bem Torpebo= mefen naber traten. Die Treibtorpebos murben ihrer gefahrvollen Bermenbung wegen ganglich verworfen. Alle Geem i= nen wurden veranfert und mit Auftrieb verfeben, fo baf fie bei jebem Bafferftanb in gleicher Baffertiefe fdwimmenb erbal= ten murben. Die Bunbung erfolgte ent= weber burch ben Jacobischen Rontatt: ober burch elettrifche Bunber. Die Stogmi= nen (mit Rontaftgunber) haben gwar ben Borgug großer Ginfachbeit, aber ibr ge= fahrvolles Muslegen und Bieberaufneb= men fowie bie Sperrung ber Musfahrt auch für bie eignen Schiffe nußten ihre Ber= wendung auf ben zu beiben Geiten für ben eignen Berfehr freigulaffenben Teil bes Kahrmaffere beidranten, mabrend in bem burch fie nicht gesperrten Baffer Beob= achtungeminen fo tief verfenft mur= ben, bag bie Kahrt auch bei Ebbe für bie größten Schiffe frei blieb. Ihre alleinige ober ausgebehntere Bermenbung murbe baburch beschränft, baß für jebe Mine zwei Rabel erforberlich find und die Beobach: tung unficher wirb, ba alle bis jest befannt geworbenen Borrichtungen gur Beftim= nung bes Augenblide, wann fich ein Schiff über einer ber Minen befindet, nicht nur febr fompligiert finb, fonbern auch nur bann angewenbet werben fonnen, wenn man bie zu beobachtenbe Bafferfläche überfeben tann. Bei Racht, Rebel und Bulverbampf find fie baber nicht zu gebrauchen. Bur flare Rachte wird indeffen,

Beleuchtung bes minierten Baffers 216:1 bulfe ichaffen. Dem Baron Chener gelana bie Ronftruftion von Minen, beren Rontaftgunber nur bann wirffam werben tonnte, wenn er in bie elettrifche Leitung nach bem Land eingeschloffen mar. Dan hatte es also burch Ausschaltung ber Leitung in ber Sanb, bie Durchfahrt burch bie Minenfperre jebergeit frei und burch Wiebereinschaltung fie wirtfam zu machen. Der febr tompligierte Mechanismus geftattete nur eine beidrantte Unwendung für biefe Minen.

## Deutide Ceeminen.

Blidlicher bat ber verftorbene Phyfiter ber faiferlich beutschen Abmiralität. Dr. Bert, biefelbe Aufgabe geloft, ale infolge ber traurigen Erfahrungen, bie man 1870 bis 1871 bei bem Auslegen und Bieberaufnehmen von Stogminen mit Jacobis iden Bunbern gemacht (40 Meniden maren babei ums Leben gefommen), bie Abmiralitat befchloß, bie T. nur unter ber Bebingung gefahrlofer Saubhabung, ber Ungefährlichkeit von ber Beranterung losgeriffener T. und bes Fortfalls elettriicher Kabelverbindung mit bem Land gur Berteibigung ber Safen beigubehalten. Der Bertide Bunber ift ein elettrifder und bleibt beliebig lange in Birtfamfeit, tritt aber erft bann in Thatigfeit, wenn burch ben Anftog eines Schiffs feine Roblengintelemente mit einer erregenden Aluffigfeit in Berbindung gebracht werben; die Entgunbung ift jeboch nur bann möglich, wenn noch ein Leitungebraht gum Deeresboben geht. Das gefahrlofe Muslegen biefer Minen ift baburch gefichert, bag erft nach einftunbigem Liegen im Baffer bie eleftrifche Batterie bes Bunbers mirfungefähig wirb; ingwijden bleibt jebes Berühren bes Torpebos ohne Erfolg. Die Gefahr bes Aufnehmens ift vollständig befeitigt, fobalb ber Draht vom Meeresboben gehoben ober burchschnitten ift. Bu biefem Bred vereinigt man bie Drabte einer größern Angahl von Minen an einem außerhalb ber Wirfungefphare liegenben Puntte, ber nur bem Gingeweihten befanut ift. Diefe Seeminen, beren Gin-

eingeführt. Man legt fie in minbeftens zwei ober mehr Reiben ( > Treffen « ) fchache brettformig bintereinanber an, fo baß ein Schiff bie Sperre nicht paffieren tann. ohne auf eine Mine zu ftoken. Gie merben burch Bilg: ober Sauganter, bie fich im Grunde festfaugen, veranfert.

#### Offenfibtorpebos.

Enbe ber 60er Jahre wurbe von ben Gebrübern Harven, Kapitanen ber englisichen Marine, ein Torpebo tonstruiert, beifen trapezoibifche Form ein Scitwarteausicheren unter etwa 450 bes an einer Leine geschleppten Torpebos gur Folge bat. Diefes Berhalten macht es möglich, burch entsprechenbe Kabrmanover bas feinbliche Schiff auf ben gefchleppten Torpedo auflaufen gu laffen, in welchem Augenblid berfelbe entweber burch ben Anftog ober burch eleftrifche Bunbung gur Erplofion tommt. Die große Befahr, welche in bem Nachschleppen bieses Torpebos für die übrigen Schiffe bes Beichmabers liegt, ba biefe bei bem Durcheinander bes Rabfampis ebenfomobl auf ben Schlepptorpedo eines befreunbeten Schiffs auflaufen fonnen, lieft ihre Berwenbung bebenflich erscheinen. 218 es fich aber zeigte, baf ber Bebrauch biefes Torpebos bie Aufmertfamteit von ben übrigen Rampfverhaltniffen ablentt, bat man auf feine Bermenbung verzichtet. -Die 3bee, mit Beidigen unter Baffer gu fchiegen, ift nicht neu und icon vielfach, aber noch nicht mit bem gehofften Erfolg versucht worben. Gegenwärtig ift Gricefon ber bebeutenbfte Bertreter ber: felben und gu ihrer Bermirflichung unausgesett thatig. Er fonftruierte auch einen Torpebo, bei bem ein Schraubenpropeller burch fomprimierte Luft, bie vom Lande burch einen Schlauch guftromt, getrieben wirb. Das Steuer wird burch bas Rufammenziehen u. Ansbehnen eines Luft= fade bewegt. Braftifche Erfolge wurden mit biefem Torpebo nicht erreicht. 1872 murbe ron Lan ein eleftrisch fteuerbarer Gifche torpebo, 7,6 m lang, 0,9 m Durchmeffer, in Cigarrenform, mit voller Ausruftung 2000 kg fdwer, tonftruiert, beffen treibenbe Rraft burch bas Berbunften fluffi= richtung geheim gehalten wird, wurden in ger Rohlenfaure erzeugt wird, wovon ber Deutschland für die Ruftenverteibigung Torpedo 200—250 kg enthalt. Gein

Difitar . Lexiton.

außerorbentlich fompligierter Mechanismus und bem entsprechend hober Preis (ein Eremplar 30,000 Mf.) befchrantt

feine Bermenbung.

Der wichtigste ber bisber konstruierten Dffenfivtorpebos ift ter Fifchtorpebo bes öfterreichischen Rapitans Lupis und bes Jugenieurs Bbitebeab in Kiume. Er ift 4.5 m lang bei 0,5 m Durchmeffer, aus Gufftahlblech gefertigt und wiegt 300 kg. Als treibende Rraft dient in eine besondre Abteilung bes Torpebos bis zu 70 Atmofphären Spannung eingepumpte Luft, bie bei ihrem Ausströmen eine Maschine treibt, burch welche zwei vierflügelige Schrauben gebreht werben, die hintereinander fiten und fich gegeneinander bewegen, um bas Dreben bes Torpebos gu verhüten. Um bas Schiff in bestimmter Tiefe unter Baffer zu treffen, hat ber Torpedo eine Ginrichtung (bas Geheimnis bes Fabrifanten), burch welche er auf eine entfprechende Baffertiefe geftellt werben fann; fie wirkt auf ein horizontales Ruber und reguliert bierburch die Baffertiefe mahrend ber gangen Dauer ber Fahrt; ein zweites, fenfrecht ftebenbes Ruber bient gum Innehalten ber Richtung. Im Ropf bes Torpebos befindet fich ber burch ben Auftoß an den Schifferumpf funttionierende Bunber, welcher fobann bie bahinterliegenbe Sprenglabung, aus 25-30 kg Schießbaumwolle bestehend, entzündet. Der Ropf trägt außerbem noch vier scharfe Messer, welche fo gestellt find, bag fie bei schiefem Auftreffen bes Torpebos fein Abgleiten von ber Schiffsmand verhindern. Die Geschwindigfeit bes Torpedos wird vor feinem Ablaffen burch Bentile beftimmt. Berben biefe gang geöffnet, fo erreicht er in ber erften Gefunbe eine Beschwindigfeit von etwa 13 m und läuft gegen 2 Seemeilen (3710 m). Bei einer geringern Unfangegeschwindigfeit läuft er zwar weiter, aber es wachsen auch mit ber verminderten Beschwindigfeit bie Schwanfungen unter Beeinfluffung ber Treff: ficherheit.

## Torpeboboote, Edusmittel gegen Torpebos.

Die Fischtorpebos wurden bisher aus Lancierrobren abgelaffen, die am Bug ober am Sed besondere fur den Gebrauch | fperre einen Beg erschießen gu tonnen.

von T. eingerichteter Fahrzeuge angebracht waren. In neuerer Zeit aber werden fie aus geschützartigen Lancier= rohren, die auf bem Oberbed jebes Schiffs aufgestellt werben fonnen, abgelaffen, fo baß fie von jebem Schiff als Baffe geführt werben fonnen. hierburch hat fich bie Anficht Geltung verschafft, baß be= fondre Torpedoboote jum ausschließ: lichen Gebrauch biefer Baffe nicht mehr erforberlich fein werben. Derartige Boote, in einer von bem englischen Fabrifanten Thornveroft typifch gewordenen Ronftruftion angefertigt, baben nach ihm ben Namen Thornberofts erhalten. Gie find 25 m lang und 3,2 m breit, laufen mit einer Befdwindigfeit bon 18 Geemeilen und find auch zum Gebrauch der Spie= ren= und Sarventorpebog eingerichtet. Seit mehreren Jahren ift bie Mafchinenfabrit von F. Schichau in Elbing burch Anfertigung berartiger Boote ruhmlichft befannt geworben.

Die furchtbare Wirkung ber T.forbert bie Anwendung von Schutmitteln gegen biefelben. Roch find Berfuche und Erfahrungen in diefer Richtung wenig befaunt geworden. Man glaubt aber vor Unter lie= gende Schiffe gegen Offenfivtorpebos burch veranterte fentrechte Gittermanbe fchuten ju fonnen; biefe würben auch gegen Angriffe mit Spierentorpebos von Birtfamfeit fein fonnen. Gegen Angriffe ber Torpeboboote werben' Wachsamkeit und elektrische Beleuchtung ber Bafferfläche ben beften Schut gemähren, wenn man bie Unnaberung zeitig genug bemerft, um bie Artillerie in Thatigfeit bringen ju fonnen. Die Leitungebrabte von eleftrifchen Minen wirb man burch Draggen und Schleppanter auf= gufifden fuchen und gerichneiben. Dan wird fleine Boote mit Retten und Tauen voraufschiden und biefe über ben Grund fchleppen, um entweber bie Minen fo gur Explosion zu bringen, ober aufzufischen. Ober man wird, wenn man Renntnis von ber Lage ber Minen hat, Begen = ober Quetschminen bineinlegen ober binein: treiben laffen und burch beren Erplofion jene mit zur Explofion zu bringen suchen. Ebenfo hofft man fich burch eine MinenDie beutiche Marine besitht, wie die andrer Staaten, ein für den Dienst mit E. bestimmtes Torpedosorps von zwei Kompanien. Bei densselben ist der Dorzeberleutnant ein Berwaltungsoffizier, Obertorpeder und Torpeder sind Dedoffiziere erster und zweiter Klasse. Torpedersmaate sind Unteroffiziere, die auf der Torpedosofiche in Kiel sachlich ausgebildet sind.

Torpedosucher, diefelektrischen Beleuchtungsvorrichtungen auf Schiffen, mittelst beren man zur Nacht bas herannaben feindlicher Torpedoboote schon auf weitere

Entfernung entbeden will.

Eotenorgeln, f. v. w. Orgelgeschüte.
Toter Bintel, ber unter berjenigen Schufklinie, welche nach bem Rronenfall ber Bruftwehr zu am niedrigften gelegt ift, sich befindende Raum vor ber Bruftwehr und im Graben, ber durch Frontalfeuer nicht beftrichen werben fann und beshalb von ben Rlanten unter Feuer genommen

wird; f. Rafant.

Towarczy (jpr. -tidih), früher in Rußland und Bolen eine aus bem fleinen Abel hervorgegangene bobere Rlaffe bes Golbatenftands, bie nicht zu ben Gemeinen, aber auch nicht zu ben Diffizieren gerechnet murbe. Gie traten auch in ber branbenburgifd : preußischen Urmee zu verschiede: nen Dalen auf. Um bie große Bahl fleiner abligen Grundbefiter in ben ehemals polnifden Provingen, welche mangelnber Bilbung und fehlenber Mittel megen nicht als Offiziere, ibrer Stanbesvorurteile wegen aber nicht als Gemeine zu verwerten was ren, angemeffen unterzubringen, versuchte man 1800 aus ihnen eine mit Langen bewaffnete Reitertruppe zu bilden und manbelte bas bestebenbe Regiment Bosniafen in Towarczys um. Gie follten bann ben Sufaren zugeteilt werben. Die Greigniffe von 1806 liegen biefen Plan nicht gur Musführung fommen. Die Towarcans fochten 1807 ale Reitertruppe und murben fpater in Manen umgewanbelt.

Trab, f. Gangarten.

Trace (die, fpr. fft), die auf der Erbober- ben, dem das T. unterstellt ist. Sie ! finde durch ausgelegtes weißes Band der im Krieg bestehen und haben den durch eine mittelst Spaten, Kreughade 2c. | chub für ihre bezüglichen Kriegsfor hergesiellte Furche beziechnete Linte, langs | nen zu beschaffen und zu bewirken.

beren beim Batterie- ober Sappenbau Körbe aufgestellt, Anschiltungen und Aushebungen ausgeführt werben sollen; f. Batteriebau und Sappe.

Trace (bas, fpr. Beb), Grundrifform einer Befestigung, 3. B. Bastionars, Bolvaonals, Tenaillentrace (f. b.).

Bolngonal', Tenaillentrace (f. b.). **Eraditor**, der über die Kehle nach außen vorspringende Teil von Kehlreduits in detadierten Horts. Auch ein in der italienischen Beseitigung am Orillon aufgestelltes Geschütz, das dem Demontierund Mikoschetscher durch seine zurücklies gende Stellung entsogen war.

Erain (ipr. trang), im allgemeinen jeber Zug von Kuhrwerken, welche einer Urmee Rriegsmaterial nachführen. Die: jenigen Fahrzeuge, welche ben Truppen unmittelbar angehören, alfo bie eigent= lichen Truppenfahrzeuge, bilben beren Bagage (f. b.) und werben gum T. nicht gerednet. Diefer wird bezeichnet burd in fich abgefchloffene, ben verschiebenen Zweden entsprechenbe felbständige Formationen, welche burch Uniformierung und Bewaff: nung ein von den andern Truppen unterichiebenes Rorns ober eine besondre Maffe bilben. Das Trainbataillon eines Urmeeforps, welches im Frieben unter einer besondern Beborbe (bem Trainbepot) bas gefamte Material für bie gablreichen Rriegsformationen verwaltet, bat bei ber Mobilmadung zu formieren: 5 Proviant-, Felbbadereitolonne, 1 Pferbebepot, 3 Sanitatebetachements und 5 Auhrparts= folonnen. Der Belagerungstrain (f. b.) ift eine Formation ber Artillerie, wie ber Divisions= und ber Rorps= brudentrain von ben Bionieren formiert werben.

Traindepot (fpr. trängdepob), auß zwei Offizieren, benen niehrere Schirrmeister beigegeben find, bestehende Berwaltungsbehörbe; bieselbe hat das gesamte zur Austüffung derjenigen Kriegssormationen gehörende Naterial im Frieden zu verwalten, die bei eintretender Modismachung von dem Traindataillon ausgestellt verzben, dem das E. untertellt ist. Gie bleiben im Krieg bestehen und haben den Nachschule für ihre bezüglichen Kriegssormationen zu beschaffen und au bewirfen.

Erangee (ipr. trangigeh), f. Laufgräben. — Trangertavaliere, fleichenartige Werte von 2—3 m höhe an ben Flügeln ber britten Barallele, bie, mit Schügen und fleinen Mörfern befett, ben Feind aus bem gebedten Weg und beffen Baffenplägen vertreiben follten. Sie werben beute nicht mehr angeleat.

Trangeelarre (pr. trangigeb.), zweisräberiges Fahrzeug mit Gabelbeichfel, bas, burch Menfchen bewegt, im Festungss und Belagerungskrieg zum Transport fleiner Wörfer in ihren Lasseten, leichter Geschützrobre, Geschützubeites des geschieberstüde ze. bient.

Trangeetugel (fpr. trangideh.), f. 28 ad) =

telwurf

Erandeemafor (her. transsche), beim somlichen Angriss von Festungen auf die Dauer zu sommandierender Ingenieurstabsofszier, welchem die polizeiliche Ordenung, das Regeln der Kommunikation in den Laufgrüben sowie deren Ausbau und Instandbaltung obliegen, zu welchem Zwed ihm noch 2-3 Distätere zur Unterstützung überwiesen sind.

Transformationsverichluß, f. Sand: feuerwaffen (S. 177).

Transportabteilung, f. Militar:

eifenbahn wefen.

Transporthaufer (in Ofterreich) haben ben Jwed, die Absenbung und Weisterbescherung von Maunischaften bon und zu der Eruppen zu vermitteln, ihnen Duartier, Befösigung und Montierungsftücke nach Bebarf zugeben; man untersicheibet Felds, Garnisons und Truppentransporthäuser; bie erstern beisben Arten haben eigne Berwaltung, lehtere ressorteren von ben Truppen.

Traube, ber mit bem Traubenhals fich an ben Boben ber Borberlabungsgeichütze anschließenbe kugelförmige Unsak, ber zur besiern Sanbbabung ber Robre

biente.

Eraubeuhagel (Traubenkartäteichen) bestand aus einem hölzernen Spiegel mit Spille, an welchen mit Pech die Kartäticklugeln angeklebt und dann mit einem Leinvandiberzug versehen wurden. Er war nur bei glatten Festungs und Schiffsgeschübt und Schiffsgeschüben gebräuchlich.

Eraberfen (Querwälle), im all:

gemeinen im Innern von Befestigungen, Belagerungsbatterien ober Sappen jum Schut gegen Seiten : und Rudenfeuer angelegte bruftwehrartige Balle. Befonbere aber werben bie in Festungen, betadierten Forte und Ruftenwerten gum Schut gegen Ritoschett= und Enfilierfeuer auf bem Ballgang errichteten Quermalle E., bie Dedungen gegen Rudenfeuer aber Barabos, bie gegen Geitenfeuer Para= flance genannt. Die T. fteben recht= winfelig gur Bruftwehr, überhöhen biefelbe um 1-1,5 m, reichen mit ihrem vorbern abgerundeten Teil, bem Ropf, noch fo weit auf bie Brufimehrfrone, bag bor bemfelben nur eine hinreichenbe Berme verbleibt; nach rudwärts werben fie fo lang gemacht, baß fie ben nebenliegenben Beidnitftand vollständig beden und an ihnen vorbei ber Bertehr möglich ift. Je nach ber Enfilierbarteit ber Reftungs= linie werben fie fo angelegt, bag ein ober zwei Befdute zwischen je zwei T. aufzu= itellen find. Die T. fonnen als polle, nur aus Erbe, ober als Sohltraver= fen (f. b.) erbaut werben; immer geht burch fie ein bebentenber Raum für bie Aufftellung von Gefduten und Mann: Schaften verloren. Gbenfo haben fie ben Nachteil, baß fie burch ihre itberhöhung ber Bruftwehr bem Angreifer bie Stellen bezeichnen, wo Gefchute aufgestellt finb. Trobbem muffen fie als unentbehrlich angefeben werben. Bolle I. erhalten eine Rronenstärfe von mindeftens 3.25 m unb in ber Regel gange Anlage.

Treffen, f. v. m. Gefecht; doch pflegt man die Bezeichnung T. dann anzuwensen, wenn größere Truppenteile aller Bassengartungen zur Thätigseit tamen, ohne das die Ausbehnung oder Bedeutung einer Schlacht erreicht ward. Im taktischen Sinne nennt man T. mehrere hin tereinander zur gegenseitigen Unterkühung ausgestellte Truppenadteilungen, die man dann, vorn beginnend, als erstes, zweites und drittes T. oder auch als Border: und hinters oder haupt treffen bezeichnet. — Anch Bezeichnung für die zur Berteidigung der Küsten anglegten Keißen Torpedos (f. d., S. 353)

Trefffahigteit, im allgemeinen bie | Fähigfeit der Feuerwaffen, Ziele von de-filmmten Abmessungen auf gewisse Ents fernungen zu tressen. Da unter sonst nors malen Berhaltniffen infolge ber natur= lichen Streuung fich von einer Angabl Schuffen nur eine Bahl von Treffern für eine bestimmte Große bes Riels ergibt, fo pflegt man bie T. nach Brogenten ber Schugzahl ober burch die Große ber Treffflache auszubruden, bie ein Biel haben muß, um eine gewiffe Brogentgahl an Treffern zu ergeben. Die ben Schußtafeln angehängten Trefffabigfeitstabel= Ien beziehen fich in biefem Ginn auf eine gewiffe Bielgroße für 50 Brog. Treffer.

Ereffbuntt ift ber Buntt, in bem bas Befchoß in bas Biel ober in beffen Ilmgebung einschlägt. Die Treffpuntte einer Angahl unter gleichen Bedingungen abgegebener Schuffe werben infolge ber Geis ten = und gangenabweichungen nicht mit bem Zielpuntt zusammenfallen. Diefe 216weichungen werben bann auf ben mitt= Iern T. bezogen. Bezeichnet man bie parallele Seitenabweichung (f. b.) burch eine Linie und giebt burch ben Bunft ber mittlern Schufiveite eine Linie fenfrecht jur Schugrichtung, fo ift ber Schnittpuntt biefer mit ber parallelen Geitenabweichung ber mittlere E.

Treibicheibe } f. Rartatiche.

Trenfe, f. Baumung. Trigtermine, f. Minen (S. 255).

Erillen, f. Drillen. Triqueballe (ipr. tribtball), gleichbebeu-

tenb mit Schleppmagen (f. b.). Tritt. Gine Truppe ift sim T. ., wenn

fie im Gleichichritt (f. b.) marichiert. Troddeljunter biegen in ber preußis ichen Urmee vor 1806 bie Junfer, welche nur bie Unteroffigiertrobbel am Geitengewehr trugen, mabrend biejenigen, bie bas Offizierportepee trugen, Bortepee=

fahnriche biegen; f. Junter, Fah= nenjunfer.

Trophaen, Befdute, Sahnen, Stanbarten und Baufen, die im Rampf ober burch Rapitulation gewonnen worben. Ihre Menge wirb in Schlachtberichten angeführt, um die Große und Bebeutung | Sauptmanne Sartmann 1854 in Breugen

bes Siege zu fennzeichnen. T. werben auch Bufammenftellungen aus Waffen u. Baffenteilen genannt, welche g. B. gur Musfcmudung von Beughaufern zc. bienen.

Eroffe, f. Tanwert.

Erober (fpr. treuer) beifit in ber beutiden Marine bas wollne Bemb, in Offerreich

Borbbemb genannt.

Truppe, eine militarifche Abteilung, bie nach ihrer Organisation ein in fich geschloffenes Gange bilbet, g. B. Batail= Ion, Regiment. Dan unterscheibet Li= nientruppen im Gegenfat ju Garben, aber auch in ber Bebeutung als Truppen ber aftiven Urmee im Begenfat gu Res ferpes, Landwehr= und Landfturm= truppen, regulare und irregulare Truppen 2c. Truppenförper, Trup= penabteilung, Truppenteil beziehen fich auf Ginbeiten verschiebener Große und Bufammenfenung; Eruppentorps be-fleben aus gemijchten Waffen. Erup= pengattungen unterscheiben fich nach ibrer Bewaffnung, Rampfweise und ihrem 3med; biefe Bezeichnung ift baber fast aleichbebeutenb mit Baffengattungen ober Baffen, es find bies: Infanterie, Ravallerie, Artillerie, Bioniere, Train, Sanitatstruppen zc. - Eruppenfahr= zeuge, f. Bagage.

Trubmaffen, f. Angriffemaffen. Erybod, f. v. w. Blybe, Gefchubart bes Mittelalters; f. Befdute (G. 162).

Tigato, Ropfbebedung ungarifchen Urfprunge von fonischer Form, nach oben fich verbreiternb, aus leber, Gilg ober Tuch, mit Leberschirm, baufig auch fleinem Radenichirm. Der T. hat fich von Frantreid über die meiften Armeen verbreitet, wurbe aber bort feiner Schwerfälligfeit wegen zuerft fur bie Eruppen in Algerien burch bas Rappi (f. b.) unb 1841 in Breugen burch ben Selm erfest. Die noch jett offiziell » I. « genannte Ropfbebedung ber preußischen Jager ift eigentlich ein Rappi. Der größere T. ber öfterreichifchen Urmee wird in ber Felbausruftung burch die leichtere Felbkappe (f. b.) erfett.

Tummler, im Mittelalter gebrauchliche Schiegmafdine, f. Befdute (S. 162).

Turbinengefcoffe, nach Borfchlag bes

für glatte 12 und 15 cm Ranonen als Demontiergefcoffeeingeführt, waren außen mit tiefen Ringen verfebene chlin: brifche Gefchoffe mit einer Soblung im bintern Teil, bon welcher nach vorwarts burch ben maffiven Rouf fpiralförmig vier Löcher führten. Die burch fie binburchftromenben Bulvergafe bewirften eine Drehung um bie Langenachse. waren 12/s Raliber lang, 11/2 Rugel ichwer.

Mit ben glatten Gefdigen ichieben fie aus. Türfei. Beermefen, Rachbem Roran ift jeber wehrfähige Mohammebaner gum Religionsfrieg gegen bie Iluglaubigen verpflichtet; wenn ber keind in umfelmanisches Bebiet einfällt, muffen alle Blaubigen, felbft die Frauen, fich zum »beiligen Rrieg« erbeben. Diefe Religionsfatungen maren bestimmend für bie friegerische Entwide: lung bes türfifden Reichs. Beitgemäße Reformen find erft in biefem Sahrbunbert versucht worden und ließen fich nur mit vie-Ien Rampfen burchfeten. Die neueften Reformen wurden 1869 begonnen und follten 1878 ihren Abichluß finden. Dach ihnen beginnt die Webroflicht mit bem 20. Jahr und bauert 20 Jahre, bavon 4 (Ravallerie und Specialwaffen 5) bei ber Fahne, 2, beziehentlich 1 Jahr bei ber Referve, 3 in jebem ber beiben Aufgebote ber Landwehr, 8 Jahre beim Landfturm; bie Stellvertre: tung wurbe auf bie aftive Armee, ben Rifam, befdrantt; die Ungläubigen find jum Lostauf gegen eine Kriegssteuer von 600-1000 Mart gezwungen. Die Armee beftebt aus bem Difam (aftive Armee), Ihtijath (Referve), Rebife (Landwehr) erften und zweiten Aufgebote und bem Lanbfturm (Muftabfie). Die Armee gliebert fich in 7 Armeeforps, beren jebes aus 6 Infanterieregimentern & 3 Batail= Ione zu 8 Kompanien, 6 Jagerbataillonen & 8 Rompanien, 4 Ravallerieregimentern à 6 Gefabrons, 1 Artillerieregiment à 14 Batterien (3 reitenbe, 9 fruß-, 1 Webirgeund 1 Mitrailleusenbatterie), 1 Sappenr: kompanie besteht, jusammen 143 Batail: Ione Infanterie, 45 Bataillone Jager, 31 Regimenter Kavallerie, 7 Regimenter Urtillerie, 7 Rompanien Sappeure; nicht im Rorpsverband befinden fich: 1 Regiment

und Reftungeartillerie, 5 felbftaubige Bataillone, 17 lofale Artillerieabteilungen, 4 Bataillone Benie-, 2 Regimenter Bermaltungstruppen, 65 Bataillone Genbarmes rie: zusammen Nisam: 220,000 Manu. 46.000 Pferbe, 672 Beidinge. Thatfach: lich aber reicht bie Referve nicht aus, um bie Cabres auf biefe Gtataftarte zu füllen. Die Landwehr foll in jedem Aufgebot 45 Regimenter & 4 Batgillone formieren. Der Landfturm besteht meift aus irregulären Truppen (Tichertessen, Baschis Bozuts, Spahis). Agupten soll bestimmungs-mäßig 17,000 Mann, 2000 Pferbe, 24 Gefchüte, Tunis 3000 Mann, 1000 Pferbe, 8 Befdute für bie T. bereit halten.

3m August 1880 bat ber Gultan einen Reorganisationsplan ber Armee genehmigt, nach welchem bie Wehrmacht in bie attive (Rifam), bie erfte und zweite Refervearmee (Rebife) unb ben Landfturm (Duftabfis) gerfallt. Die Dienstzeit bei ber Kabne ift auf 3 Jahre für Infanterie und Schüten, auf 4 bei ben übrigen Waffen festgefest. Das gange türfische Reich wird in 7 Orbu, jeber Orbu in 8 Refrutierungsbezirte geteilt. Jeber ber Orbu I-VI ftellt 1 af: tives und je 1 Armeeforps ber erften und zweiten Redifeflaffe auf; ber Orbu VII formiert nur Truppen für ben Lofalbienft und gwar für Arabien 32, für Rreta 17 und für Tripolis 3 Bataillone und 5 Gs= fabrons. Lanbfturm wirb nach Bebarf formiert. Bebes ber fo gebilbeten 18 21r= meeforpe befteht aus 2 Infanteriebivifio: nen ju 2 Brigaben & 2 Regimenter, 1 Schütenbataillon, 1 Kavalleriebivision zu 2 Brigaden & 3 Regimenter, 1 Telbartil= lerieregiment gu 4 Bataillonen, 1 Bionier= und 1 Trainbataillon. Die Infanterieregimenter haben 4 Bataillone, bie Ravallerieregimenter 5 Gefabrons; bie 4. Bataillone und 5. Estabrons bilben bie Depots. Jebes Bataillon hat 4 Rompa= nien, bei ber Artillerie 4 Batterien. 1 Ar: tilleriebataillon ift Gebirgsartillerie mit 7 cm Geschützen, bei ben anbern 3 Bas taillonen ift bie 1. Batterie reitenbe mit 8 cm, bie 2. und 3. fahrende mit 9 cm, bie 4. fahrenbe mit 8 cm Befchüten, meis Referveartillerie, 7 Regimenter Riften= ftens Kruppfden Bufftablfanonen, burch welche auch die noch vorhandenen altern erfest werben follen. Im Frieben foll jebes Bataillon 300 Mann, jebe Estabron 100 Pferbe, jebe Batterie 4 Befduge haben, im Rrieg auf 1000 Ropfe, 150 Bferbe, 6 Beidube fich ergangen.

Die Rriegeftarte ber Urmee mit Ausschluß ber Lofal= und Depottruppen wie bes Lanbfturins wurde baber betragen:

	Infanterie- 1	æ	ato	ıία	one	n	ıit	468 000	Manı
	Estabrons .							64 800	
	Felbbatterien							57600	
	Bionierbatail							10800	
19	Trainhatailla	***						9,000	

Bufammen: 610 200 Mann

mit 1728 Felbgeschüten. Die Friedens: prafenaftarte murbe etwa 100.000 Mann betragen. Die Durchführung biefer Reor= ganifation ift ernfte Abficht, ob aber bie ichlechten Kinangen wie bie übrigen tür= fifchen Berhältniffe biefe ben europäischen Rulturftaaten entlebnten Beereseinrich: tungen werben wirflich ausführen laffen. ericheint boch febr zweifelhaft. Die geringften Schwierigfeiten bietet bie Bewaffnung, ba in ben Arfenalen etwa 350,000 Seurn-Martini ., 400,000 Gniber ., 20,000 Bindener-Repetier- und 20,000 Reminaton = Bewebre vorhauben find.

Der Gultan ift Rriegsberr, ber Rriegs= minister (Gerastier) ber eigentliche Chef ber Urmee, bas Kriegeministerium bie oberfte Rommando = und Bermaltungs= beborbe; Divifionen und Brigaben befteben im Frieden nicht und wurden im letten Kriege gang willfürlich gebilbet. Für bie Mushebung bestehen im Rorpsbegirt fo viel Bezirfefommanbos, wie bas Armeeforps Bataillone hat. Das jährliche Refrutenfontingent foll 37,500 Mann betragen. - Der Erfat ber türfischen Armee ift vorzüglich, ba ben gemeinen Mufelmanen Genügfamteit, Geborfam und Tapferfeit in hohem Grad auszeich: nen; bagegen ift bas Offizierforps, ent: sprechend ben verrotteten gefellichaftlichen Buftanben in ben bobern Schichten, bochft mangelhaft. Rach ihrer Borbilbung befteben in bemfelben zwei fcarf getrennte Teile: Boglinge ber Militarichule von Ronftantinopel und ber Artillerie : und

Ingenieurschule bafelbit und bie aus ben Unteroffizieren bervorgegangenen Offigiere; biefe bilben bie Daffe, erftere eine verschwindenbe Minberheit. Die miffen= icaftlichen Leiftungen jener Lebrauftalten find gering, für bie geiftige Musbilbung ber Unteroffigiere und Maunichaften gefchieht nichts, baber auch eine große 2111= gahl ber Offigiere bes Lefens und Gdreibens nicht funbig ift. Dem entspricht auch ihre fociale Stellung. Bezeichnenb bierfür ift, bag alle Offiziere bis gum Dberft berart taferniert finb, bag nur bie Stabsoffiziere eine eigne Stube bas ben, mabrend bie Sauptleute und Leut: nants zu 3-4 Mann ein Bimmer bemobnen. Die Generale, bie offiziell ben Titel »Bafcha« führen, bilben eine Befell= ichaftstlaffe für fich. Das Canitatewefen liegt, trot einiger vorhanbenen großartis gen Lagarette, febr im argen, ba ber Etat an Argten, meift Chriften, auch nicht an= nabernb vollgablig ift. - Die Bewaff = nung ift vorzüglich: Die Jufanterie führt Benry = Martini = Gewehre, bie Ravallerie und Artillerie Binchefter : Rarabiner und Revolver, die Keldartillerie 8 u. 9 cm bron= gene hinterlader und Kruppfche Kanonen. Die Gebirgebatterien baben 5.5 cm Whit= worth : Beichnite; bie Mitrailleufen find nach bem Suftem Montigny. In ber Feftungsartillerie find viele Kruppiche Befdute vorhanden. Uniform: blaue Jade mit gelbem Borftog, Befte mit rotem Burt (Jäger grun), weite Beinfleiber, blauer Mantel, Schube: Artillerie und Ravalle: rie: Stiefel, bie Jade verfchnurt. Allgemeine Ropfbebedung ift bas Fes. Die Offiziere tragen ben langen frangofifchen Baffenrod mit golbnen und filbernen Borten am Armel als Chargenabzeichen. Die Truppen find'fast überall faserniert.

Die türkische Marine gablte 1880 folgende Schiffe: 15 Pangerichiffe. 37 Rreuger, 7 Kahrzeuge ber ehemaligen Do: nauflottille, barunter 4 gepangerte. Die Bangerichiffe, fämtlich aus Gifen gebaut, bestehen aus 1 Breitseit-, 2 Turm-, 7 fleinern und 5 größern Rafemattichiffen. Die größere Bahl biefer Schiffe ift von guter, jum Teil muftergültiger Ronftruftion; fie haben eine verhältnismäßig ftarte Armierung und Bangerung und find vollfommen | feetuchtig, fo baft fie als Dochfeerangerichiffe angufeben find. Dirgende hat inbeffen bie Marine, trop biefes febr guten Materials, im letten Rrieg ben Erwartungen entiprochen. Den Erfat erbalt bie Rlotte teils burch freiwilligen Gintritt, teile burch Ausbebung. Die Dienfipflicht umfaßt 12 Nabre, bavon 7 aftiv auf ber Alotte, 5 in Rebife (Geewehr). In Ronftantinopel beftebt eine Dlarinefdule. Im übrigen gleicht bas Geeoffigierforps bem Offigierforps ber Landarmee. Die Schiffe find meift mit 7:, 9: und (f. b.). Bgl. Martelloturme, Maris 103ölligen Armftrong : Gefchugen armiert. milianstürme, Banger (G. 276 ff.).

Turfos, bie 1842 aus Gingebornen

Maeriens gebilbeten brei Regimenter algerifder Tirailleurs ber frangofischen Armee. Die Dannichaften, 2 Leutnants, 4 Unteroffiziere, 8 Korporale jeber Rompanie find Gingeborne. Gie tragen eine bellblaue Jade, Befte, Turban, Burnus zc.

Turme bienten bei ben alten Staptebefestigungen gur Glankierung ber Ringmauern; von Montalembert murben fa= femattierte T. in ber Reble von Baftio= nen ober Tengillen als Rebuits angelegt. - Banbelturm, f. v. m. Gbenbech

Turmidiff, f. Rriegsichiff.

# 11.

Feuerhobe, wenn fie binter ber Bruftwehr auf einem fo boch angeschütteten Geschüß= ftanb (Beichübbant) fteben, bag fie über bie Bruftwehrfrone binmegfeuern fonnen. Dastiberbant feuerwird jest ingeftungen grunbfatlich nicht mehr angewenbet.

überfall ift im Felbfrieg ein überras ichungegefecht, bei bem es gelingt, eine rubenbe ober marichierenbe Truppe angugreifen, ohne baß biefelbe bies abnt und fampfbereit ift. Im Feftungefrieg ift tt. eine gewaltsame überrumpelung eines Forts 2c., für beren Gelingen aber nur bann eine Mussicht ift, wenn ber Berteis biger fehr große Schwäche und Rachlaffigfeit, ber Kommanbant ensprechenbe Un= fähigkeit zeigt, so baß eine heimliche Annaberung, ein überichreiten bes Grabens und Ersteigen bes Balles ober Offnen ber Thore möglich find. Begunftigt wird bas Unternehmen, wenn bie Feftung nicht fturmfrei ift. Rur in ben feltenften Gallen werben biefe Borbebingungen vorhan: ben und wird ein Belingen bes überfalls zu erwarten fein.

tiberflügeln. Gine feinbliche Stellung wird überflügelt, wenn man bie eignen Truppen so formiert, daß sie über jene feitlich hinausstehen. Man gewinnt hier-burch bie Möglichkeit, burch eine Schwenfung ben Flügel bes Feindes umfassen ichen Felbgeschüten C/73 nachgebilbet; f. und fo gegen Flante und Ruden besfelben | Wefchute (G. 161), vgl. Bronge.

Uber Bant feuern Gefdube mit niebriger | angriffemeife vorgeben gu fonnen. Dan fann aber nur bei eigner numerischer überlegenheit von einer überflügelnben Aufstellung Erfolg erwarten.

tibergangstonus, f. Beidute (G.

156). tibergangeftation, f. Ctappenmefen.

tibergutig, f. Metallftarfe. tibertomplett find Truppenteile, wenn ihr Gollbestand größer ift, ale ber Gtat vorschreibt, z. B. burch Ginftellung einer größern Ungahl Ginjahrig : Freiwilliger oder Dispositionsurlauber. Überfomplette Unteroffiziere werben burch Ausfall in ber Babl ber Gemeinen ausgeglichen.

tiberlaufer find Golbaten, bie von ihrem Truppenteil in ber Abficht entweiden, beim Feinde Dienfte zu nehmen. U. werben mit bem Tob bestraft. 218 it. im Sinn bes Strafgefetes ift berjenige Rabnenflüchtige nicht anzuseben, ber, im Frieben entwichen, beim Feinde Dienfte genom= men hat und nach ausgebrochenem Rrieg in ber feindlichen Armee verblieben ift.

tibernehmen, f. Ginfchiffen. überichwemmung, f. Anftauung. Udatius Ranonen werben bie nach ben Borichlagen bes Generals v. Uchatius aus verbichteter Bronge (Stahlbronge) bergestellten öfterreichischen Relbgeschüte M/75 genannt. Gie wurben ben beut= Manen, Bezeichnung für biejenige auf bie Front auch noch auf eine ober beibe Ravallerie, beren hauptwasse bie Lauze Flanken bes Feindes gerichtet ift. ift. Der Rame wird aus bem Beerwefen Polens bergeleitet, wo bie Anführer einer and Tataren bestehenben Reitertruppe, bie mit ber Lange focht, all. e biefen. In Bolen wurden auch zu Anfang bes 18. Jahrh. bie erften Manenregimenter errichtet. Mle bas von Friedrich b. Gr. 1741 formierte Ulanenregiment fich im Rampf nicht bewährte, wurde es 1742 wieber= aufgeloft und bas Wejen berfelben erft burch die Towarczys (f. b.) 1800 neu belebt, aber die ersten zwei Manenregimenter erst nach 1807 formiert, beren Babl nach und nach auf 19 gestiegen ift, zu welcher noch je awei Regimenter Sachsen (Dr. 17 und 18), Bürttemberger (Dr. 19 und 20) und 5 Regimenter Bavern tommen, fo baf bie beutiche Armee 25 Ulanenregimenter gablt. Die Unterscheidung ber 19 preußischen Manenregimenter zeigt folgenbe Tabelle:

Regi- ments- Nr.	Rragen	Spaulett- felber	Ruöpfe
1. Garde	ponceau mit weißen Ligen	weiß	weiß
2. Garbe	ponceau mit gelben Ligen	rot	gelb
3. Garde	gelb mit weißen Ligen	gelb	weiß
1	ponceaurot	weiß	gelb
2	ponceaurot	ponceaurot	gelb
3	ponceaurot	gelb	gelb
4	ponceaurot	hellblau	gelb
5	ponceaurot	weiß	weiß
6	ponceaurot	ponceaurot	weiß
7	ponceaurot	gelb	weig
8	ponceaurot	bellblau	weiß
9	weiß	meiß	gelb
10	tarmefinrot	farmefinrot	gelb
11	gelb	gelb	gelb
12	bellblau	hellblau	gelb
13	weiß	weiß	weiß
14	farmefinrot	farmefinrot	weiß
15	gelb	gelb	weiß
16	bellblau	hellblau	weiß

Manta, Baffenrod ber Manen mit amei Reiben (& 7) Rnopfen; bie gur Barabe aufgefnöpfte Bruftrabatte bat bie Farbe bes Kragens.

Umbrehung, f. v. w. Rotation (f. b.).

Umgang nennt man: 1) bei Traverfen an ben Schulterpunften ber Baffenplate bes gebedten Wegs bie ichmale Rommunifation amilden Traverien und Bruft: wehr, abnlich fo bei ber Burfelfappe, f. Sappe; 2) an Stangenfumten ben breiten Lebergurt, ber um bas Sinterteil bes Bferbes berumgebt und gum Aufhal: ten bes Fahrzeuge bient; f. Befchirre.

Umgehung bezwedt einen um bie Flante bes Gegners berumgreifenben Angriff gegen ben Ruden besfelben, um ihn entweber aus feiner Stellung beraus zu manövrieren, ober um ben Frontal= angriff gu erleichtern und für ben Fall eines gludlichen Musgangs ben Erfolg ju vermehren. Berudfichtigt man, bag ber Umgebende auch umgangen ift, fo er= gibt fich, bag nur ber überlegene an eine Il. benten barf.

11mtehrung , f. v. w. Inverfion (f. b.). Umwallung } f. Enceinte.

Umjug

Umjugstoften bei Berfebungen werben vergntet nach ber Berordnung vom 1. Juni 1878: a) auf allgemeine Roften und b) auf Transportfoften für je 10 km und zwar: a) beim Umgua mit Familie :

- 1) Benerale und in Benerals. ftellen Stehenbe . . . . 1800 DR. 24 Df. 2) Regimentstommanbeure . . 1000 . 3) Alle übrigen Stabsoffigiere . 500 . 4) Sauptleute, Rittmeifter zc. . 300 .
- 5) Leutnants . . . . . 200 . 6) Unteroffigiere, welche bas Portepee tragen . . . . . 100 .
- 6) Unteroffiziere ohne Portepee und Rapitulanten . . . . 50 .
- b) beim Umzug ohne Kamilie erhalten bie vorftebend unter 1-4 aufgeführten Char: gen bie Balfte obiger Gabe, bie unter 5-7 aufgeführten nur ein Aversum und awar auf eine Entfernung bis 350 km pon 40, beziehentlich 20 und 15 Dt., auf größere Entfernungen ein foldes von 60, beziehentlich 30 und 20 Mf. Auker= bem erhalten alle Berfetten für ihre Berfon Tagegelber und Reifefoften. Tritt bie Berfetung infolge einer Beforberung gur Umfaffung, ein Angriff, welcher außer | bobern Charge ein, fo werben bie 10 km ll.

nach der bisherigen Charge oder Stellung, aus welcher die Berfehung erfolgt, berechnet. Bebe angefangene Strede von 10 km wird für voll gerechnet. Die Militärärzte erhalten die ihrem Offiziersrang entsprechenden Sibe der I. Bal. Reise fosten.

Unabtommlichteit ber referve= und landwehrpflichtigen Beamten begrunbet nach ber beutichen Wehrordnung bas Recht auf Burudftellung bei ber Dobil= machung hinter ben letten Jahrgang ber Landwehr; ift bie altefte Jahrestlaffe ber= felben einberufen, fo erlifcht jebes Anrecht auf Burndftellung. Anspruch hierauf haben: Beamte, welche für militarifche Brede wirtfam finb, wenn ihre Stell: vertretung nicht angangig erscheint, worüber ein Unabfommlichfeitsatteft ausgestellt werben muß. Mit einem folden fonnen versehen werben: alleinstehenbe Raffenbeamte, welche Raution gestellt baben, Beiftliche, Bolfsichullebrer, Lotfen, Grenzauffichts-, Boft-, Telegraphen-, Reichebant = fowie gewiffe Beftutebeamte. Die Schutmannichaften find gleich benen ber Genbarmerie von ber Ginberufung gu ben Truppen befreit. Die Beborben haben jum 1. Dez. Unabfommlich = feiteliften mit ben bezüglichen Atteften. Rachtrage bagu 1. Juni an bie General= fommanbos einzureichen. Bei Beanftanbungen bat bas betreffende Minifterium ju enticheiben. Die U. ber Gifenbahnbeamten und Gifenbahnarbeiter wird bei ben Kontrollversammlungen im Novem= ber jeden Jahre burch ben Begirfefommanbeur festgestellt. Unabfommlichfeites erflärungen im Augenblid ber Ginberufung find unzuläffig.

Unbefiridener Raum, f. Musfprin=

genber Wintel.

Ungarische Dite, f. Flügelfappen. Judiern Posten abzulegen. Der Unterstümmten Vorschriften sir Farbe, Schnitt, beutsche Sprache, Angelen abzulegen. Der Unterstümmten Vorschriften für Farbe, Schnitt, beutsche Sprache, Aufertigung von Dienstedung bes Soldaten, durch welche besten Geographie, Planzeichnen und Gesang. Die Besterberung hängt von der Führung einer gewissen Von kein bestimmten hetzimmten der Truppenteil derselben keintlich gesmacht werden soll. Junächt soll die U. werden der Beziehung praktischen Ersterenen Macht werden unter den Misstätzgesen. Der Unterstümsten, Der Unterstünder Mechan. Der Unterstünder Mechan.

bie Erhaltung ber Gesundheit des Mannes zu jeder Zahreszeit und ben wechselnden Berhältnissen des Kriegs wie auch in Bezug auf Ausübung der militärischen Beruspssichten. In zweiter Linie wird erst auf die gefällige Ausstatung der II.

Rudficht zu nehmen fein.

Unficere Rantoniften biegen bieje: nigen Militärpflichtigen, die sich absicht= lich ber Stellung entzogen, ohne fich ber Kahnenflucht schulbig zu machen. Diefer Ausbrud erhielt sich, bis ihn bas beutsche Reichsmilitärgefet burch »unfichere Beerespflichtige«, bie Webrordnung aber burch sunfichere Dienftpflich: Ber fich ber Gestellung tigee erfette. boswillig entzieht, foll, wer zu berfelben in boslicher Abficht ober mieberbolt unvünktlich erscheinte, fann als unfiche= rer Dienstpflichtiger angesehen werben; er verliert bamit bas Losunasrecht, wird außerterminlich gemuftert und fofort eingestellt, wobei jedoch bie Dienstzeit erft vom nachften Refruteneinstellungstermin ab gerechnet wird; vgl. Erfatwefen.

Unterfumt, f. Wefchirre.

Unteroffiziere find bie militarifchen Borgefetten vom Feldwebel an abwarte,

f. Charge.

Unteroffiziericulen haben bie Beflimmung, junge Lente zu Unteroffizieren berangubilben. Der Rurius bauert brei Jahre, in welcher Beit bie jungen Lente grundliche militarifche Ausbilbung und Unterricht in allem bem erhalten, was fie befähigt, auch die bevorzugtern Stellen des Unteroffizierstanbe, als Felbwebel u. bal., zu erlangen, und es ihnen ermöglicht, bei ber einstigen Unftellung im Militarver= waltungebienft, g. B. als Zahlmeifter ober ale Civilbeamte, die Brufungen zu ben ge= fuchtern Boften abzulegen. Der Unter= richt umfaßt: Lefen, Schreiben, Rechnen, beutsche Sprache, Angertigung von Dienft: ichreiben, Rechnungsführung, Gefdichte, Geographie, Planzeichnen und Gefang. Die Beforberung hangt von ber Führung und ben Leiftungen ab; bie Buniche in ber Bahl bes Truppenteils ber Betreffenben werden nad Doglichfeit bernidfichtigt. Die Böglinge fteben unter ben Militargefeten.

aber nicht über 20 Nahre alt, 1,57 m groß, gefund und frei von forperlichen Webreden fein, fich tabellos geführt haben, lefen, idreiben, mit benannten und unbenann= ten Bablen rechnen fonnen und fich vor bem Gintritt verpflichten, nach erfolgter ilberweifung aus ber Unteroffizierichule an einen Truppenteil noch vier Jahre aftiv gu bienen. Der Ginberufene muß mit ausreichenbem Schuhzeug, zwei Bemben und mit 6 Mart jum Unfauf von Buggeraten ac. berfeben fein. Die Mus: bildung ift tofteufrei, bie Boglinge (Fufiliere) werben wie alle Golbaten ber Irmee befleibet und verpflegt. Die Unmel= bung bat bei bem Landwehrbegirfefom: mando bes Aufenthaltsorts ober bei bem Rommando einer ber U. unter Borgeis gung eines von bem Civilvorsitenben ber Erfattommiffion feines Musbebungsbegirts ausgestellten Delbeicheins verfonlich ju erfolgen. Diejenigen Freiwilligen, bie fich bireft bei einer Unteroffizierichule melben, fonnen bei vorhandener Bafang und ihrer Geeignetheit gur Ginftellung foaleich eingestellt werben; anbernfalls wirb ibnen ein Annahmeichein ausgestellt, und ber Freiwillige tritt bann in bie Rlaffe ber porläufig in bie Beimat beurlaubten Freiwilligen. Die Ginftellung erfolgt jahrlich zweimal, 1. April und 1. Oft. U. besteben gegenwärtig ju Botebam, Biebrich, Beigenfele, Julich, Gtt= lingen (Baben), Marienwerber; für bas Ronigreich Cachfen zu Marien berg. Die Bunfche ber Freiwilligen betreffe Buteilung an eine bestimmte Unteroffigier: ichule werben, foweit angangig, berudfichtigt. 1877 ift noch eine Unteroffigiervor ichn le gu Beilburg bingugetreten, in welche Freiwillige im Alter von 15-16 Jahren aufgenommen merben. Rurfus ift zweijährig und ber Sauptunterrichtegwed allgemeine Schulbilbung. Die Aufnahme in biefelbe ift an bie Bebin= gung bes fpatern übertritte in eine ber Il. gefnüpft. Dit ber Unteroffizierichule in Marienberg ift eine Unteroffiziervoridule verbunben. - In Bayern erhal: ten geeignete Leute, nachbem fie ale Refruten ausgebildet worden, in den Un=

welche bei ben Truppen bestehen, in mehrs monatlichen Kursen einen entsprechenden Unterricht. — Sämtliche U. sind der » Inspetion der Infanterieschulen« unterstellt.

Unteroffiziervorschulen, f. Unterof=

figierfdulen. Unterrichtsanftalten besteben für bie Armee: Rriegsafabemie, Rriegofchulen, Artillerie= u. Ingenieurschule, Rabettenan= ftalten (f. Rabetten), Unteroffizierichulen, Unteroffiziervorschulen, Oberfeuer= werferschule, Artillerieschießichule, Milistarfchießichule, Militarreitinftitut, Infanterielebrbataillon . Centralturnanftalt, Militararatliche Bilbungsauftalten, Mili: tarrogaratichule, Lehrschmieben, Kapitu= lanteufdulen, Militarfnabenergiehungsinftitut gu Annaburg, Militarmaifenhaus ju Potebam (f. bie betreffenben Artifel). In Bavern besteben: Rriegsafabemie, Artillerie- und Ingenieurschule, Rabettenforp8=, Unteroffizierafpirantenichulen, Di= litarichickidule, Conitationsanstalt, Lebr= fcmiede. In Brenfen besteht eine Beneralinfpettion bes Militarergiehungs- unb Bildungswefens, ber eine Obermilitärftubientommiffion beigegeben ift; in Babern besteht eine Inspettion ber Militarbilbungeauftalten. - Für bie Marine befteben: Marineafabemie (f. b.), Marinefcule (f. b., mit Mafchinisten :, Stener: manne und Torpebofchule) ju Riel; Matrofenichulen mit Bootemanus= und Feuerwerferflaffe, Berftbivifioneichulen mit Mafdinenapplifanten:, Meifteremaa: ten =, Deifter = und Sandwerferflaffe gu Riel u. Wilhelmsbaven für Unteroffiziere und Mannichaften; Matrofenartillericab: teilungefchule au Friedrichsort; Berftfchule zu Danzig behufs Beiterbilbung bes Berftverfonale. Außerbem fonnen noch bie Rabetten=, Geefabetten=, Mafchini= ften-, Artilleriefdulfdiffe und Schiffsjun-

genübungsschiffe als U. angesehen werden. Unterrichtsschießen, s. Schieße u(322). Unterstand, s. Batterie 6).

U. gefnüpft. Wit der Untersfrügerschule in Marienberg ist eine Untersfrügerschule bei neu gefertigten Robren sessigne vor des in ein gefertigten Robren sessignet Routen ausgebildet worden, in den Unstrucken ausgebildet worden, in den Unstrucken, der getigtet auf der an den so der Unstrucken ausgebildet worden, in den Unstrucken, de gebrauchten Robren, ober officer af bie an den so der Unstrukten.

Untersuchungen (ber Aufnahme) merben neue Robre mit 10 Coug »angeichof: fen«, um bei ber Untersuchung nicht mahr= nehmbare Mängel fichtbar zu machen. Alte Robre werben, wenn notig, mit 10 Soun auf Trefffabigfeit angeschoffen.

Unterfudungführende Offiziere, nach ber preufischen Militarftrafgerichtsorb: nung vom 3. April 1845 biejenigen Offigiere, melde in ben bor bie niebre Berichtsbarfeit geborenben Straffallen ber Unteroffiziere und Golbaten bie Stelle bes Mubiteurs bertreten. Der untersuchung: tenftanb.

führenbe Offigierift vom Gerichtsberrn aus ben Gubalternoffizieren bes Truppenteils ju ernennen und vor Untritt feines Unites ju vereibigen. Er bat in feinem Birfungsfreis mit bem Aubiteur gleiche Bflichten und Befugniffe, bie von ihm bor befettem Gericht aufgenommenen Berhandlungen baben bie Beweisfraft gerichtlicher Urfunben; f. Militargerichtsmefen.

Urlauber. f. b. m. Dispositionsurlaus ber (f. b.).

Urlaubsbofument, f. Beurlaub:

B.

vallerie, f. Siderungebienft.

Bentilieren ber Minen, bas Erfeten ber unatembar geworbenen Luft in Minengallerien burch frifche, namentlich bas Kortichaffen ber Baje nach erfolgter Erplofion bon Labungen burch Bentila: toren 2c.; vgl. Minen (G. 256).

Berbandmittel } f. Sanitatswefen. Berbauung, f. Logement.

Berbleien ber Buge gezogener Sinterlabungegeichüte beim Schicken mit Beichoffen, welche einen Bleimantel als Gubrungsmittel tragen, tritt baburch ein, baß sich bei jedem Schuß etwas Blei, mit Pulverrudftanb gemifcht, in ben Eden ber Ruge absett und biefe nach und nach bis an einem folden Grab ausfüllt, bag ba= burch bie Bewegung ber Geschoffe erschwert und die Schuffmeite verfürzt wirb. Die brongenen Gefdute find bem B. mehr ausgesett als die stählernen, auch mehr bei Weichbleis als bei Hartbleiführung. Man beseitigt in neuerer Beit bie Berbleiung mit meift ausreichenbem Erfolg burd Bafferfcuffe (f. b.), anbernfalls burch Ginfetten mit Glocerin und Anwendung eines Manöverichuffes nach 24ftunbigem Steben. Der Entbleier ift bas lette, aber felten noch gur Anwendung fommenbe Mittel.

Berbrauchsgeschofmagazingf. Labe-Berbrauchspulvermagazin ffpfteme, Berbrüderungs : Entfagungsrevers, beffen Ausstellung in Ofterreich jur Er- bem Rrieg auf 50,000 Mann verminbert.

Bebette (fpr. we.), Borpoften ber Ra- | langung ber Offizierscharge ausnahmslos Bedingung ift, enthält bie Erflarung, bag ber Aussteller weber einer gebeimen Gefellichaft angehört, noch einer folden in Bufunft beitreten wirb.

Berdammen ber Minen, f. Minen

(S. 255). Bereinigte Staaten von Rordame: rita. Es bestehen brei verschiebene Dr= ganifationen: 1) bie ftebenbe Urmee, 2) bas Freiwilligenheer, 3) bie Ra= tionalgarbe. Erfahrungegemäß eignet fich bie lettere lebiglich ju Bolizeigweden ober fehr leichten militarifchen Aufgaben, mabrend für die eigentlichen friege= rifden Operationen nur bie beiben erftern verwendbar find. Im Frieden bestehen nur bas ftebenbe Beer und die Milig, bas Freiwilligenheer wird erft im Rriegsfall organisiert. Es ift feine Frage, bag Rampfe gegen einen außern Teinb mit geringerm Berluft an Nationalvermögen wurben ausgefochten werben fonnen, wenn man fcon im Frieben ein ichlagfertiges Beer unterhalten wollte. Hiergegen aber sträubt fich ber Ginn bes gangen Bolls. Das fleine Werbeheer ift allerbinge verhältnismaßig weit teurer als bie ftarten Bolfs= heere Europas, benn 1878 find gur Erhal= tung von 25,000 Mann 25,712,500 Doll. (107,941,000 Mart) bewilligt worben. Die 1. Mai 1865 noch 1,000,516 Mann farte Armee mit einem Rriegebubget bon etwa 2263 Mill. Mt. wurde unmittelbar nach

1869 wurde fie auf 30,000 und 1874 auf ! 25,000 Mann berabgefett. Biele Bolf3vertreter wünschen aber eine noch weitere Berminberung, bie angesichts ber Inbianerfampfe gwar noch unterblieben ift; aber burch Gefet vom 18. Juni 1878 ift eine Rommiffion von 2 Senatoren, 3 Rongregmitgliebern und 3 altern Offigieren jur Borberatung einer enbgultigen Organifation eingefett worben.

Rriegoberr ift ber Prafibent, bas Recht ber Rriegeerflarung fieht jeboch bem Rongreß zu. Chef ber Berwaltung ift ber Rriegeminifter, melder jugleich über bie Berwendung ber Truppen berfügt. Der General ber Armee hat givar Recht und Pflicht ber Truppeninfpizierung, jedoch find feine Befugniffe nicht genau feftgeftellt.

Organifation. Das Gebiet ber Union ift in 3 Militarbivifionen, jebe berfelben in 8 Departements und von biefen 7 in mehrere Diftritte geteilt. Das Beer wird eingeteilt in: a) ben Stab und nichtregimentierte Offiziere unb Mannichaften. Bu erfterm geboren bas Rriegeministerium, bie Militarafabemie und bas Signalforps mit etwa 600 Difigieren und 1600 Mann, außerbem gegen 4000 Invaliben gur Bewachung ber Di= litarfirchbofe, Lagarette 2c.; b) bie Erub= pen: 25 Regimenter Infanterie, von benen bie Regimenter Dr. 24 und 25 feit 1866 farbige Golbaten haben; jebes Regi= ment hat 10 Rompanien; 10 Regimenter Ravallerie, Dr. 9 und 10 Farbige, jedes Regiment zu 12 Rompanien; 5 Regimen= ter Artillerie ju je 12 Batterien, von benen eine bespannt und eine Schulbatterie ift; 1 Bionierbataillon; jufammen etwa 1500 Offiziere, 25,000 Mann, von benen bie Offiziere und Bramten, wohl felten aber bie Gemeinen vollzählig find infolge von Krautheit, Tob, vor allem aber ber Desertion, die 1874: 4606, 1877: 2516 Mann betrug.

Erganzung, Uniformierung. Die Armee ergangt fich burch Werbung auf 5 Jahre mittelft handgelde von 30 Doll.; bie Rapitulation auf 5 Jahre tann viermal wiederholt merben. Die Unteroffiziere werben aus ben Gemeinen entnommen, bie bemie von Bestpoint bervor, fonnen aber auch aus bem Civil nach abgelegter Britfung angestellt werben; fie ftammen meiftens aus guter Familie, und bie gefellschaftliche Stellung ber Offiziere ift barum eine fehr gunftige. Rirgenbe aber ift bie Rluft zwischen Offizieren und Unteroffigieren größer als in ben Bereinigten Staaten, - Die Uniform ift einfach und gwedmäßig. Der Rod mit zwei Reiben Rnöpfen, Sofe, Mantel find aus bell-blauem halbwollnen Stoff gefertigt. Die Baffengattungen werben burch ber-Schiebenfarbige Streifen an ben Sofen unterschieden. Chargenabzeichen für Un= teroffiziere besteben in Armeltreffen, für Offiziere in Achfelftuden. Rovibebedung für Fußtruppen Dage und Filgbut, für Reiter Müte und Leberhelm mit Deffingbefchlag; im Commer Strobbut. Die Rugtruppen führen bas Springfielb : Bewehr. bie berittenen ben Springfielb = Rarabiner und einen Revolver, Die Artillerie gezo: gene Bronge : Borberlaber ..

Bermenbung, Miligpflicht. Die Infanterie und Ravallerie find über bas gange Gebiet ber Union gerftreut, ein Teil in ftetem Rampf mit ben Rotbauten, Die Ravallerie zu einem weit ausgreifenben, aufreibenben Benbarmeriebienft geriplit: tert, fo bag einzelne Regimenter ein Bebiet von mehr als 200 DM. ju beseten haben. Bon ber Artillerie haben 3Regimenter bie Ruften bes Atlantischen, 1 bie bes Stillen Oceans befett, 1 Regiment ftebt an ber Rorbgrenge. - Rach ber Berfaffung ift jeber Mann von 18-45 Jahren milig= pflichtig. Die Gingelftaaten follen im Rot= fall ber Unioneregierung ihre Dilig gur Berfügung ftellen. Die Organisation, burchgeführt, murbe eine Armee von etwa 3,750,000 Nationalgarben ergeben, bie, nach Gutounten uniformiert, bennoch orbonnangmäßig bewaffnet murben. allem guten Billen und ben meift ernft gemeinten Baffenübungen bleibt bie Dilig für ben eigentlichen Rrieg unbrauchbar.

Die Marine hat ein Berfonal von 1 Abmiral, 1 Bice-, 12 Rontreabmiralen, 25 Rommoboren, 50 Rapitanen gur See, 90 Korvettenkapitänen, 86 Kapitänleut= Offinere geben größtenteils aus ber Afa- nants, 280 Leutnants, 7500 Matrofen, 1500 Unteroffizieren und Gemeinen ber ! Marineinfanterie. Die Bereinigten Stagten befiten feine Schlachtflotte, fonbern Rüftenverteibigungsfahrzeuge 20 (Monitors) und 43 Rreuger. Die erftern werben in vier Rlaffen geteilt, von benen jedoch nur die zweite burch 2, die britte burch 4 und bie vierte burch 14 vertreten ift. Es find Turmidiffe nach Ericsions Spftem init nur etwa 0,6m Borbhobe. Wie mit ben Bangerichiffen, find bie Bereinigten Staaten auch mit ben Rreugern bei ber nach bem Bürgerfrieg erreichten Entwidelung fteben geblieben: 43 Rreuger find Solgidiffe, Die auch in vier Größentlaffen eingeteilt merben; es gehören 3 gur erften, 15 gur gweiten, 5 gur britten, 20 gur vierten Rlaffe. Die bisberige Armierung mit glatten Befchüten foll burch gezogene erfett werben (i. Beidute, G. 161). 3m gangen ift bas Flottenmaterial veraltet, bie Schiffe baben eine unzureichenbe Schnelligfeit und find beshalb in ihrer Bebeutung als Rriegeschiffe von febr geringem Wert.

Berfolgung ift bie weitere Ausnutung ber fiegreichen Enticheibung auf bem

Schlachtfelb. i. Wefecht.

Bergatterung, ein Trommelfignal bei Bachtparaben, worauf bie Bachtmannsichaften unter ben Befehl bes Komman-

banten treten. Berglichen sind Feuerwaffen banu, wenn bei niedrigster Stellung bes Bisiers bie Bisierlinie parallet der Seelenachse fauft. Früher gab man ben Feldgeschützen einen naturlichen Bisierwinfel, durch ben bie Seelenachse fur den Kartätichschus gantitlere Entfernungen um bas entspreschende Maß gehoben wurde; biese Beschierwinkel lag so, bab bie Berlängerungen der Bisierwinkel lag so, bab bie Berlängerungen der Bisierlinie und Seelenachse sich in bestimmter Entfernung vor ber Mündung trasen.

Berhau, ein im Felbs und Festungsfrieg häufig angewendetes hindernismitstel, welches entweder dadurch hergestellt wird, das man Baume fällt und mit den Bipfeln seindwärts gerichtet dicht genug legt, um das hindurchschlichen zu vers bindern, oder indem man starke Zweige mit den Wipfeln seindwärts möglicht dicht bes Vericklusses.

am Boben befestigt. Erftere bilben einen Baum=, biefe einen Aftverbau; jener fann ba angelegt werben, wo bie Baume gewachsen find, also meift an Balbran= bern . und beift bann ein natürlicher: muffen bie Baume aber von ihrem Stand: ort jum B. berbeigeschafft werben, fo nennt man ihn einen gefchleppten B. Man wirb, wenn Beit bleibt, bie bunnen Afte entfernen und bie ftartern gufpigen. Bichtig ift bas Befestigen ber Zweige am Boben burch Satenpfable, um bas Muf= raumen bes Berhaus zu verhindern. Stets muß ber B. im wirtsamften Keuerbereich liegen und womöglich flantiert werben tonnen. Man wird ben B. bei ber Berteibigungeinrichtung von Balbern, in Sohlwegen, jum Abichluß ber 3mifchen= raume von Befestigungen, auf bem Glacis 2c. anlegen.

Berholen von Schiffen ift beren Bewegen auf furze Streden baburch, bag man Taue am Land befestigt und an biefen

bas Schiff berangieht.

Berlefen einer Truppe, bas nament= liche Aufrufen ber Mannichaft beim Appell.

Berlorner Kopf. Geichützichre werben länger gegossen, als sur ihre spätere Bearbeitung ersorberlich ift, um ben obern Teil, ber burch bie aufsteigenden Gasund Lustblasen porös wird, abschneibenzu können. Dieses abgeschnittene Stück beist ber verlorne Kobs.

Bermiste. Diejenigen Militärpersonen, welche den Truppen im Krieg abhanden fommen, ohne daß ihr Berbleiß
jestzustellen ist, die also nicht unter den Toten und Bertvundeten gefunden, deren Gesangennahme auch nicht sicherzessellt ist, werden als B. in den Berlustlisten aufgeführt; sie sind daufig gesangen genommen oder versprengt worden, wozu die zerfreute Gesechtsart so vielsach Aulaß gibt. Biele der Bermisten tressen baher nach wei dien Trupventellen wieder in, den mach bei ihren Trupventellen wieder ein.

Bernageln. Um die Borberlabergeschützrohre augenblicklich unbrauchbar zu
machen, wurde ein an den Kanten mit Biberhaken versehener vierkautiger Nagel in das Zündloch getrieben. Bei hinterladungsgeschützen genügt das Fortnehmen bes Berschlusses.

Berpflegung, f. Raturalverpfle: gung.

Berpflegungsquiduß, ertraorbis narer, wird ben Golbaten im Frieben als eine Rulage »für befonbre Kalle« gemabrt, wenn aus bem gur Raturalverpflegung (f. b.) bestimmten Golbanteil bes Mannes von 13 Pfennig pro Tag bie Biftualienportion nicht beschafft werben fann. Bon ben Generalfommanbos merben für ibre Korpsbereiche vierteliährlich garnisonweise auf Grund einer von ber Intenbantur für jeben einzelnen Garni= fonort aufzuftellenben Berechnung bie ertraorbinaren Berpflegungegufchuffe feftgefett und vom Kriegeministerium burch bas Armeeverordnungsblatt befannt gemacht. Gie entiprechen ben Marttburch: ichnittspreisen ber letten brei Monate und werben ben Golbaten, wie bie Lohnung, auf 30 Tage gewährt; f. Ratus ralvervilegung.

Berfager werben bie Schuffe genannt, bie beim Abfeuern nicht losgeben. Bei ber Infanterie werben bie Patronen, bie nach breimaligem Abbruden und Dreben berselben im Lauf nicht losgeben, Total = verfagerpatronen genannt und ben Truppen burch andre Batronen erfett. -Der Artillerie werben bei bem Berwenben ber alteften Schlagrobren zu ihren übungen für bie vielen B. hierbei 8-20 Broi. Schlagröhren zum Borrat gegeben.

Bericangtes Lager, f. v. w. Retran=

chement (f. b.).

Beridlug, bie medanifche Borrichtung, burch welche bie Robre ber Sinterlabungsfeuerwaffen binten verschloffen werben. Der B. bilbet einen beweglichen Stokboben, ber so weit nach seitwärts ober hin= ten berausgezogen werben fann, als nötig ift, um bie Labung einzuseten. Der 2. muß bie erforberliche Biberftanbefähigfeit gegen bie rudwirkenbe Kraft bes Schuffes befigen, ohne bie Saltbarteit bes Robre gu beeintrachtigen; er muß eine fichere unb möglichst bauernbe Liberung bewirfen, leicht und einfach zu handhaben fein; f. Befdute (G. 156 ff.), Sanbfeuer: waffen (G. 177 ff.).

Berfentt beißtein Lagerpuntt(f. b.), ber unter ber Geelenachie liegt.

Berforgung ber Militarverfonen ift burch bas Gefet vom 27. Juni 1871 geregelt. Rach bemfelben werben Offigiere und im Offiziererang febenbe Militararate penfionsberechtigt, wenn fie nach gebn= jahriger Dienstzeit jum attiben Dienft untauglich ober bei fürzerer Dienftzeit in Musübung bes Dienstes ohne eignes Berichulben bienftuntauglich geworden find. Die Benfion wirb nach ber Dienstzeit unb bem penfionsfähigen Diensteinkommen ber minbeftens mabreub eines Dienstjahrs gulett befleibeten Charge bemeffen. Difigiere und Militarargte bes Beurlaub= tenftanbe ermerben ben Unfpruch auf eine Benfion nur burch eine im Dienft erlittene Bermundung ober Beschäbigung. Die Beufion beträgt nach vollenbetem 10. Dienstjahr 20/80 und fteigt ron ba an in jebem Jahr um 1/80 bis jum bochften Sat von 60/80 bes penfionefabigen Dienftein: fommens. Gine Erhöhung burch bie Rriegegulage tritt bei allen Offizieren und Militarariten, welche nachweislich burch ben Rrieg invalib geworben find. ein, wenn bie Benfionierung vor Ablauf von fünf Jahren nach bem Friedensschluß erfolgt. Bis zu einer Benfion von 1650 Mark beläuft fich bie Kriegszulage auf 750 Dit. und verminbert fich bis gur Benfion von 2700 Mt. auf 300 Mt. jahrlich, Gine weitere Erhöhung ber Penfion tritt ein infolge einer im Rrieg ober Frieben im aftiven Dienft erlittenen Berftummelung, Erblindung ober sonftigen fcmeren, unbeil= baren Beschäbigung. Die Berftumme= lungegulage beträgt 600-1200, bei vollständiger Erblindung nebft anbrer Beschäbigung fogar 1800 Mt. Diefe Bulage ift unabhängig von ber Sohe ber Benfion. Bei Berechnung ber Dieuftzeit werben bie Rriegsjahre (f. b.) boppelt gerechnet. Rach Burudlegung bes 60. Les bensjahrs ift ber Nachweis ber Invalidi= tat bezüglich ber Benfion nicht mehr nötig. sonbern nur noch für bie Benfionserhö= bungen; bis zum 60. Lebensjahr muffen Difiziere ihre Invalibitat behufs Benfionierung nachweifen. Das Recht auf ben Bequa von Benfionen fann infolge gerichtlicher Berurteilung erlofden; Benfionderhöhungen konnen nicht entzogen

Bitme ober ebeliche Nachfommen, fo wird biefen noch bie Benfion fur ben auf ben Sterbemonat folgenben Monat ausgegablt. Die Witwen ber im Rricge gebliebenen ober bor Ablauf eines Jahre nach bem Friedensichlugan im Rrieg erhaltenen Berwundungen ober Rrantheiten geftor= benen Offiziere erbalten, folange fie im Bitwenftand verbleiben, und noch für ein Sahr nach erfolgter Wieberverbeiratung (außer ihrer gefehlichen Benfion) für jebes Kind bis jum vollenbeten 17. Le= bensighr eine Erziehungebeibulfe von 150 Mf. und, wenn bas Rind auch mutterlos ift ober wirb, bon 225 Mt. jahrlich. Go= fern ber Berftorbene ber einzige Ernabrer mar ober bie Beburftigfeit mabrt, erhalt ber hinterbliebene Bater ober Groftvater, Mutter ober Grofmutter eine Beibulfe von 150 Mf. jabrlich mit monatlicher Borausbezahlung. Diefe Beftimmungen finden auch auf die Offiziere ber Marine, Marineärzte und Decoffiziere Anwenbung (f. Rriegsjahre).

Für Unteroffiziere und Mann= ichaften gelten als B. bie Benfion, ber Civilverforgungsichein, Die Aufnahme in ein Juvalibeninstitut und bie Berwenbung im Garnisondienst. Sie erhalten Unspruch auf Invalibenversorgung: 1) wenn fie burd Dienstbeschäbigung invalib geworben; 2) wenn fie nach einer minbeftens Siabrigen Dienftzeit ganginvalib, nachminbeftens 12jahriger halbinvalid find; 3) nach 18jabriger aftiver Dienftzeit ohne Rachweis ber Invalidität; 4) nach 12jähriger Dienftzeit (mobei Rriegsjahre nicht mitgah= len) erlangen nicht invalide Unteroffiziere Anfpruch auf ben Civilverforgungefdein. Beim Ausscheiben wegen Invalibitat tom= men Kriegsjahre in Anrechnung. Invaliben von kürzerer als achtiäbriger Dienst= geit, bei benen eine Befferung ihres Buftanbe zu erwarten fteht, baben, folange nicht bas Urteil enbgültig festgestellt ift, nur Unipruch auf zeitweise B.; folche Tem= porarinvaliben bleiben aber bis gum Wiebereintritt ibrer Kelbbienftfabiafeit verforgungsberechtigt. Die Unteroffizieren und Mannichaften zu gewährenben Benfio-

werben. Sinterläßt ein Offigier 2c. eine | Rlaffen und betragen monatlich (in Mart): I.R. II.R. III.R. IV.R. V.R.

Feldwebel .	42	33	27	21	15
Gergeanten .	36	27	21	15	12
Unteroffigiere	33	24	18	12	9
Bemeine	30	21	15	9	6

Die Benfion erfter Rlaffe wird gemabrt nach einer Dienstzeit von 36 Jahren ohne Nachweis ber Invalibitat und ben Ganginvaliben, welche nach 25jähriger Dienftzeit ober burch Dienftbeichabigung ganglich erwerbeunfähig geworben find und ohne fernere Bartung und Bflege nicht befteben fonnen. Die Benfion zweiter Rlaffe nach Bojahriger Dienstzeit ohne Rachweis ber Invalibitat ober ben Bang= invaliben nach 20 Jahren Dienstzeit. Die britte Rlaffe nach 24 Dienstjahren ober ben Ganginvaliben nach 15jabriger Dienstzeit, wenn fie burch Dienstbeschä= bigung größtenteils erwerbsunfabig geworben find. Die vierte Rlaffe mirb gewährt nach 18 Dienstjahren ober ben Ganginvaliben, bie nach zwölfjähriger Dienstzeit ober burch Dienstbeschäbigung teilweise erwerbsunfahig geworben finb. Die fünfte Rlaffe ben Banginvaliben, bie nach achtiähriger Dienstzeit ober burch augere Dienftbeschäbigung (fontagiofe Augenfrantheit) ju jebem Dilitarbienft untauglich geworben find, ober ben Salb= invaliben, awölfjähriger welche nach Dienstzeit ober burch eine aufere Dienst= beschäbigung (fontagiofe Mugenfrantheit) gum Feld=, beziehentlich Geebienft un= tauglich geworben finb. Unteroffiziere und Solbaten, welche nachweislich burch ben Rrieg ganginvalib geworben finb. erhalten eine Kriegszulage von monatlich 6 Mt. neben ber Benfion. Gind fie nach= weislich burch Dienstbeschäbigung im Rrieg ober Frieden verftummelt ober erblinbet, fo erhalten fie außerbem eine Berftum= melungezulage, bie einfach 18 Dt. be= trägt, bei mehrfacher Berftummelung auch mehrfach zur Auszahlung tommt. Unteroffiziere vom gelbwebel abwarts erhalten vom zurudgelegten 18. Dienstjahr an für jedes weitere Dienstjabr bei eintretender Ganginvalidität eine Benfionszulage von 1,5 Dit. monatlich. Die als verforgungs: nen gerfallen für jebe Rangfinfe in fünf berechtigt anerfaunten Invaliben erhalten bei guter Führung einen Civilver for= burch welche ber Borgefette bem Unter= gungefchein und bierburch bie Musficht auf Anftellung im Civilbienft als Mili= taranmarter: bie Banginvaliben erbalten biefen Schein neben ber Benfion ober, nach Bahl, ftatt feiner bie Ben-fionszulage von 6 Mt. Salbinvaliben von zwölfjähriger Dienftzeit wirb nach Babl ber Civilverforgungefchein ober Benfion gegeben. An Stelle ber Benfionierung fonnen Banginvalibe mit ibrer Buftimmung auch burch Ginftellung in ein Envalidenhaus (f. b.) verforgt, halbinvalibe Unteroffiziere im Militarbienft belaffen werben, wenn fie fich gur Berwendung in folden militärifden Stellen eignen, beren Dienft bie Felb= ober Gee= bienstfäbigfeit nicht erforbert. - Auch ben Bitwen ber im Felb gebliebenen ober an im Rrieg erhaltenen Bunben innerhalb eines Jahrs nach bem Friedensschluß ober ber infolge flimatischer Ginfluffe auf Seereifen innerhalb Sabresfrift nach ber Rudfebr in ben erften beimatlichen Safen verftorbenen Unteroffiziere und Dann= ichaften, folange fie im Bitwenftanb bleiben, ober für ben Kall ber Wieberverheiratung noch ein Jahr nachher, werben Beihul-fen gewährt. Es erhalten: bie Witwen ber Feldwebel und Unterärzte monatlich 27, bie ber Gergeanten und Unteroffigiere monatlich 21, bie ber Gemeinen monatlich 15 Dit.; für jebes Rind wird ibnen bis jum vollenbeten 15. Lebensjahr eine Erziehungsbeibülfe von monatlich 10,5 Mf. und, wenn bas Rind auch mutterlos ift ober wirb, von monatlich 15 Mf. gemabrt. Der hinterbliebene Bater ober Grofvater, Mutter und Grofmutter, fo= fern ber Berftorbene ber einzige Ernährer war, und folange bie Beburftigfeit fort: bauert, erhält monatlich 10,5 Wf.

Berfarttes Gut. f. Detallftarte. Berftummelungszulage, f Berfor= aung ber Militarperfonen.

Bertitalfeuer (auch Burffeuer), in ber Regel gleichbebeutenb mit Dorfer= feuer, weil die Geschoffe mehr von oben, alfo unter großen Fallwinkeln, bas Biel treffen, mithin auch unter großen Gr: böbungewinkeln abgefeuert werben.

Militar . Perifon.

gebenen bienftlich erflart, bag eine von ihm begangene handlung zu migbilligen ift. Offiziere und Unteroffiziere erhalten einen einfachen B. ohne Beugen ober im Beifein eines Borgefetten, einen form= lichen B. por versammelten Offizieren. begiebentlich Unteroffigieren ber Rompanie ac., einen ftrengen B. burch Ba= rolebefehl mit Gintragung ber Beranlaffuna in bie Barolebucher.

Beteranen biegen unter ben romi= fchen Raifern bie ausgebienten, aber noch nicht mit Anwartichaft auf Land Ents laffenen. Gie blieben bei ber Truppe bis jur Entlassung, maren aber von jeglicher Arbeit frei. In ber Neuzeit werben alte, ausgebiente Solbaten, namentlich wenn fie einen Feldzug mitgemacht haben, »B.«

genannt.

Beterinarmefen, f. Militarvete= rinarmefen.

Betterli: Bewehr, f. Sanbfeuer: maffen (G. 183).

Berillum, f. Relbzeichen. Biftualienportion ift bie bienftliche Bezeichnung für jene Rahrungemittel, welche, außer Brot, bem Mann für einen Tag gewährt werben. Man unterscheibet bie fleine, in ber Barnifon gewährte B., welche ber Berechnung bes ertraordi= naren Berpflegungeguiduifes gu Grunbe gelegt wirb, und bie große B., welche bei größern Truppenübungen verabfolgt

wirb. Biffer ift ber bem Muge bes Richten= ben ober Bielenben auf ber Baffe gu= nächst liegende Teil ber Richt= ober Bielvorrichtung, bie aus bem Rorn (f. b.) und bem B. beftebt. Letteres wirb burch eine niebrige fenfrechte Platte (Bi= fierruden) gebilbet, in welcher fich bei ben Geschützen noch ein halbrunder Bifierausschnitt und in beffen tiefftem Buntte ber breiedige, mit einer Spite nach unten liegenbe Bifierein ich nitt ober bie Rimme befindet. Das B. wird bei ben Beidugen vom Auffat (f. b.) getragen; bei ben Gewehren unterscheibet man bas Stanbvifier und Erbohungevi= fier, erfteres ift fest mit bem Laufe ver-Berweis ift eine Disciplinarftrafe, bunben und gibt bie ber Laufachse parallel

24

liegende Bifierlinie an. Ginen über leben rechnen, wie in neuester Beit ber Stanbrifier (Stödel) und Rorn gerichteten Coug nenut man Bifier= ober Rernfduß, er reicht beim Infanteriegewehr M/71 auf 260 m. Gine folche Bifierung ift aber nur für Piftolen und Revolver ausreichenb, bie Bewehre bedur: fen bei ihrer großen Tragweite, ähnlich ben Befchüten, eines Erhöhungevifiere, mittelft beffen man bie gewiffen Entfer= nungen entiprechenbe Erhöhung ben Baffen geben tann. Es befteht beim Bewehr M/71 aus einer fleinen Rlappe mit einem Rernicuk auf 360 m und einer Schie: berflappe, vor bem B. ftebend, bie mit ausgezogenem Schieber eine Ginteilung bis 1600 m tragt. Für bie gwifdenliegen: ben Entfernungen muß ber Bifier= punft, nach bem gezielt wirb, höher ober tiefer gelegt werden, welche Angaben in ber Haltetabelle aufgeführt find. — Kaft jebes Land bat feine eigne Art von Grbobungevifier. Beim Quabranten : und Babelvifier fteht auf bem Lauf ein Biertelsfreis, beffen Geitenflachen in Grabe, bie gewissen Entfernungen entsprechen, geteilt find. Die in bem Kreismittelpunkt um ein Scharnier brebbare Rlappe mit Rimme wird nach ber Grabeinteilung geftellt. Bei bem englischen Treppen : ober Bhitworth=Bifier ift die Rlappe an ben Seiten treppenformig gestaltet; bie Stufen entfprechen bestimmten Entfernungen; außerbem ift auf ber Rlappe ein Schieber beweglich und für bie einzelnen Entfernungen einzuftellen.

Bifierblendung, ein an ber vorbern Alache mit Soly bebedter Stahlichilb mit Bifierichlit und gebogener Fußplatte gum Aufstellen auf bas Geschütrohr und Keitbinden auf bemfelben mittelft Binbeftride. Die B. foll ben Richtenben gegen Gewehr=

feuer ichniten.

Bogeljunge, eine flache Schaufel an langer Stange, bie jum Entladen glatter

Borberlaberfauonen biente.

Boltsbemaffnung, bie Behrhaftmadung bes gangen ftreitbaren Bolfe, fann nur auf ber Grundlage militarifcher Dr: ganisation, Bewassnung und Ausbildung auf einen wirtlichen friegerischen Erfolg ohne außerorbentliche Opfer an Menschen-

amerifanifche Burgerfrieg und ber Rrieg 1870/71 in Franfreid, bie Folgen ber Richtbeachtung biefer Grunbfate gezeigt haben. Gine B. muß beshalb bie allgemeine Behrpflicht jur Borausfegung haben, bie allein ein wirfliches Bolfsbeer gu ichaffen imftande ift. Dan wird ba= ber in ben beutigen Rulturftaaten unter B. nur bie militarifch organifierten Formationen, bas ftebenbe Beer, bie Landwehr und ben Lanbfturm, zu verfteben haben.

Bollgütig, f. Metallftarte. Böllige Cabbe, f. Gabve.

Bollingeln, bie Gefchoffe glatter Gefcute, welche feine Sohlung batten, auch Stüd : ober Bagfugeln genannt.

Bollidiffstatelage (for. . labide), f.

Maft.

Boltigeurs (ipr. moltifcohrs), leichte In= fanterie, von Rapoleon I. 1804 einge= führt, als er bas Dag ber Dannichaft bebeutend berabsette und aus ben fleinen Leuten bei jebem Bataillon eine Boltigenr= fompanie als Elitetruppe bilbete. 1868 wurden bie B. bis auf 4 Boltigeurregi: menter ber Garbe aufgeloft, mit ber fie 1870 verichwunden find.

Borbergewicht, f. Sintergewicht. Borderlader, bie im Gegenfat ju ben Sinterlabern von ber Münbung aus ju labenben Teuerwaffen; f. Befdute,

Sanbfeuermaffen.

Borberpferbe, bas vorberfte Pferbepaar bei einem mit vier ober feche Pferben bespannten Fahrzeug. Weil bei ben Benbungen bie B. bie langften Wege gu= rudlegen und bie ichnellften Bewegungen ausführen muffen, fo nimmt man bie größten und gewandteften Pferbe als B. Der auf bem Borberfattelpferd figenbe Nabrer beift Borberreiter.

Borbut, f. Avantgarbe, Giche:

rungsbienft.

Bormeifter. Die Munitionsvor: meifter im Gefreitenrang in ber öfter: reichischen Artillerie baben bie Dr. 1 am Gefdut, Ginfeten von Gefchof und Laduna: die Geschütvormeister im Korporalerang haben ale Mr. 3 bas Gefchüt gu richten.

Borboften, f. Giderungsbienft.

Boridlag. Ballen aus Beu, Berg 20 .. ber bei glatten Geschüten por bie nicht eingespiegelte Rugel gefett wurbe, um beren Berausrollen aus bem Rohr zu verbinbern.

Boridmieder, f. Lebridmieben.

Borfleder. f. Bunber (G. 380 ff.). Bortrab. f. Giderungebienft.

Bortreiben (ober Abtreiben) einer Minengallerie, f. Minen.

Bortrupp, f. Avantgarbe, Siches rungebienft.

W.

Badbienft bezwedt nicht nur bie Unfe rechterhaltung von Gicherheit und Orbnung, sondern auch bie Borübung für den Sicherungsbienft im Rrieg. Die Bachen werben alle 24 Stunben abgeloft. Aufzieben aller Bachen einer Garnifon gefdieht gemeinfam, biefelben werben gur Bachparabe vereinigt (vgl. Barole). Muf Kriegeschiffen find alle Offiziere und Mannschaften in zwei Bachen geteilt (f. Bachrolle), welche von 4 gu 4 Stun= ben im gesamten Schiffsbienft Tag unb Dacht abwechieln.

Bade. i. Badbienft und Bad:

rolle.

Badrolle, auf Rriegeschiffen bie Gin= teilung ber Befatung für ben Bachbienft; fie bilbet zwei Sauptwachen, bie Steuer : bord = und Badbordmache, beren jebe in zwei Salften und jebe ber lettern in zwei Quartiere zerfällt, g. B. Steuerbord: wache, 1. Balfte, 2. Quartier.

Badtelmurf, eine Angahl Sand: ober Spiegelgrangten, welche aus einem Dorfer großen Ralibers mit Bulfe eines Bebefpiegels geworfen murben. Er unterichieb fich baburch von ber Trancheefugel, bag bei biefer bie Granaten in einem bolgernen Befäß regelmäßig aufgeschichtet murben.

Badtmeifter. In ben Golbnerheeren und erften ftebenben Seeren nach bem Enbe bes Mittelalters gab es brei Befehlsftufen : ben Generalbefehl, Regimentebe= fehl und Rompaniebefehl. Diefer Dreiteilung bes Befehls entsprach bie Charge ber 23. als Generalwachtmei: fter (jest Generalmajor), Ober ftwacht= meifter (jest Major, welcher aber noch vielfach ale Oberftwachtmeifter angerebet wird) und B. in ben Rompanien, welder Titel fich noch bis bente bei ber Ra- meiftersaebulfe bienfifrei überwiesen.

vallerie und reitenben Artillerie für ben erften Unteroffizier ber Gofabron und Batterie (im Felbwebelsrang) erhalten bat.

Badtidiffe, meift alte, für ben Gee= bienft nicht mehr geeignete Rriegsschiffe. welche mit verminberter Befagung in Bajen verantert liegen, um fur bie Aufrechthaltung ber Hafenordnung zu forgen.

Baffen find entweber Trut : ober Schutwaffen. Erftere find bie Ungriffsmaffen (f. b.), ju lettern geboren: Belm, Panger, Ruraß, Schilb zc. - 23., Daupt= ober Specialmaffen, gleich= bebeutend mit Truppengattungen; zu ben Sauptwaffen rechnet man Infanterie. Ravallerie und Artillerie, gu ben Gpes cialwaffen werben bie burch bie gange Armee unter einer Generalinfpeftion ibrer Baffe ftebenben Artillerie= und Bionier=. guweilen auch bie Jagertruppen gerechnet.

Baffenlehre beichäftigt fich mit ben für Berftellung ber Baffen bienenden Materialien, Befchreibung und Unfertigung ber Waffen und ber zu ihnen gehörenben Munition und Gerate fowie mit bem Gebranch und ber Wirfung ber Waffen.

Baffenmeifter haben bas Weschütz= material ber Batterien in Ordnung au halten und Reparaturen an bemfelben auszuführen; fie werben aus ben Batteriefcbloffern ober Sandwertern ber Urtillerie: merkstätten entnommen und in einem befonbern Inftruftionefurfus in ben technifchen Inftituten ber Artillerie für ihren Beruf ausgebilbet. Jebe Abteilung ber Felbartillerie wie bie Artillerieschießichule hat einen 2B. im Rang eines Unteroffis ziers ober Gergeanten, bem alle Batteries ichloffer ber Abteilung unterftellt finb; einer berfelben ift ihm als Baffen=

Dem 2B. ift eine besonbre Baffen = tillerie, find nach bem Balancierfuftem meifterswertstatt eingerichtet. Er bat alfo eine gang abnliche Stellung bei ber Kelbartillerie wie bie Bataillonsbuchfenmacher bei ber Infanterie. 2B. wurden 1877 eingeführt.

Baffenplat, f. Reftung (S. 119).

Baffenrod, ein vorn gang gefchloffener Tudrod mit vollen Schöken und einer ober zwei Reiben Rnöpfen; er murbe querft Anfang ber 40er Jahre biefes Jahrhun-berts in Breufen, feitbem in fast allen Armeen eingeführt. Er bat feinen Ramen von bem Bappenrod, ber in reichster Ausftattung Enbe bes Mittelalters in ber ritterlichen Tracht über ber Riistung getragen wurbe.

Baffenruhe, f. Baffenftillftanb. Baffenfillftand, bie Ginftellung ber Keinbfeligfeiten amifchen awei friegführenben Parteien auf Grund eines Abtommens ober abgeschloffenen Bertrags. Die Dauer bes Baffenftillftanbs wirb entweber auf bestimmte Zeit ober auf Rünbigung festgefett und bierbei gleichzeitig eine Grenze (Demartationslinie) vereinbart, Die von feiner Partei überschritten werben barf. Gin 2B. wird in ber Regel gum Bwed von Friedensunterhandlungen abgefchloffen, eine Baffenruhe, ein B. auf furge Dauer, meift jur Fürforge für Ber: wundete und Tote nach großen Schlachten ober gur Ginleitung von Ravitulationen zc.

Bag (Bagarmbruft), f. Arfuballiften.

Bagen als Rriegsfahrzeuge finb vierraberige, von ben Truppen und Trains mitgeführte Kahrzeuge. Sie baben für ihren befonbern 3med eine bemfelben ents fprechenbe Ginrichtung und Benennung. Im allgemeinen bestehen bie 23. aus einem Borber= und hinterwagen, bie jeber eine Achse mit zwei Rabern baben. Am erftern befindet fich bie Deich fel gum Unfvannen ber Bferbe u. Lenfen bes Bagens. Die Art ber Berbinbung von Borber: unb Sintermagen ift verschieben, aber von folder Bebeutung, daß fie für die Bauart bes Bagens, nach welcher bie Spfteme gu untericheiben find, bestimmenb ift. Die Gelb-

(f. Laffeten, G. 227) gebaut, weil fie ber größtmöglichen Biegfamfeit (Beben unb Senten ber Deichfel) wie Lentbarteit (Seit= wärtsbiegung ber Deichsel) bebürfen, um querfelbein in ichneller Gangart fabren ju fonnen, wie es bie Befechtsverhaltniffe forbern. Beim Lenticheitipftem ift ber Borber= mit bem Sintermagen burch einen von biefem ausgebenden Langbaum ver: bunben, burch beffen Die im porbern Enbe ber Langbaum= ober Spannnagel geht und bie Berbinbung mit bem Borbermagen bewirkt. Die Deichselarme, amiichen benen bie Deichfel ftedt, find über bie Adie binaus verlangert, ibre bintern Enben burch bas Lenf = ober Reibicheit verbunben, über welches ber Langbaum bin= weggeht, fo bag bierburch bie Deichfel getragen wirb. Das Lenticheit hat man auch freisrund gemacht und ben Spannnagel in ben Mittelpunft biefes Rreifes gefest. Die Borberraber laufen bann unter ben Sin= terwagen, ju welchem 3med tiefer in ber Regel einen Ausschnitt bat, in welchen bie Raber eintreten fonnen; ber Langbaum ift bamit fortgefallen. Daburch wirb bann ein Lenkungswinkel von 90° und mehr er= möglicht, fo bag biefe 23. bes geringften Raums zum Rehrtmachen beburfen. Dies fes Bodipftem mit unterlaufenben Raberne ift burch Werber, ben Erfinber bes befannten Gewehrfpftems, babin berbeffert worben, bag er bie große Reibung bei ber Anwendung einer zweiten, am Borbermagen figenben Rreisschiene, bie auf ber erftern liegt, burch zwei Gleitftude befeitigte, bie er an Stelle ber obern Rreis: fchiene fette. Un bie Stelle bes Spannnagels ift eine Urt Propnagel getreten, ber eine nicht unwesentliche Biegfamfeit ber Deichsel erlaubt. Dieses abgeanberte Lenkicheitspftem ift bei ben Borrats- und Badwagen und noch anbern Transports fabrzeugen ber Artillerie und bes Trains gur Anwendung gefommen. Bei allen biefen Tahrzeugen befteht ber Borbermagen meift nur aus ber Achfe mit ben Rabern und ber Deichfel, mabrend ber Bintermagen ben Raften gur Aufnahme ber gu trans= geschüte und famtliche B., mit Ausnahme portierenben Gegenstände tragt; bierauf ber Borrats = und Badwagen ber Gelbar | bezieht fich auch meift ihre Benennung, wie

Munitions=, Munitionstransport=, Bro= | viant =, Bontonwagen (Safett), Leiterwa=

gen ac. Bgl. Angefpann.

Bagenburg. Daburch, bag im Mittel= alter jeber Aufgebotene auf gemiffe Beit fich mit Lebensmitteln verforgen mußte, waren für die Beere eine febr große Rabl von Broviantwagen erforberlich, auf benen auch die Beiber und Kinder Unterfommen fanben. Die Bahl ber Bagen wurde aber auch burch bie Mitführung ber fchweren Ruftungeftude fowie bes Schangeugs vermehrt. Diefe Bagen, gleichzeitig gur Berteibigung bienend, umschloffen, einer manbelnben Festung gleich, bas Beer auf bem Darich und im Lager. Im lettern Kall bilbeten fie bie eigentliche 23. und waren bier von einem 3 m tiefen Graben umgeben; bie aus ihm gewonnene Erbe wurde zu einer, zuweilen auch zwei Bruft= wehren aufgeworfen, hinter benen bie Berteibiger Dedung fanden. Gin befonbers friegserfahrener Ritter war als oberfter Bagenmeifter Rommanbant ber 2B. Meifter in ber Ginrichtung und Univenbung ber 23. waren bie Suffiten: ihnen verbanten fie jum großen Teil ihre bebeutenben Erfolge.

Bagenhaus, ein gur Aufbewahrung von Gefchüten und fonftigen Rriegefahr= zeugen bienenbes Bebaube, bas hierzu mit besondern Ginrichtungen zum Aufstellen, als Artilleriewagenhaus auch mit Fahrftühlen zum Beben ber Fahrzeuge in bie obern Stodwerte fowie mit Lauffagen jum Bewegen von Laften verfeben ift.

Bagenmeifter, f. Bagenburg.

2Ball, ber Sauptteil von Festungen, welcher oben die Bruftwehr und bahinter ben Ballgang trägt. In bem Ball= forper liegen bie bombenfichern Soblbauten zur Aufbewahrung bes Berteidi= gungemateriale wie auch die Wohnraume für bas Berteibigungsperfonal. Sauptwall ift in ber Regel ber innerfte 23. einer Feftung (f. b.).

Ballbudie, Sandfeuerwaffe großen Ralibers, melde beim Ungriff und bei ber Berteibigung von Festungen gebraucht wurde, aber ihrer Unbanblichfeit und ge= ringen überlegenheit über bie neuen Sanbfenerwaffen wegen ausgeschieben ift.

Ballgang | f. Ball.

Ballampe, ein aus Gifenftaben ge= fertigter Rorb, ber mittelft Rette an einer Stange bangt und gur Aufnahme eines Keuerballens ober einer Leuchtfadel bient. um Gofarpe ober Graben zu erleuchten.

Ballmeifter, im Feldwebelerang fte-benbe Berfonen bes Golbatenftands bei ben Kortifikationsbehörden, bei benen fie gur Bermaltung von Materialienbestans ben, Beauffichtigung von Festungewerten und ber in biefen vorzunehmenben fortifi= katorischen Arbeiten sowie im Büreau= bienft verwendet werben.

Balgentornmafdine } f. Bulver. Balgen preffe Balgtorb, f. v. w. Rollforb (f. b.). 2Bandelturm, f. v. w. Gbenhoch (f.b.). Banten, f. Dtaft.

Bangl Berichluß, f. Sanbfeuer: waffen (G. 178).

Barmgefdmolgenzeug, f. Befdmol= gengeug.

Bafferbeutel, f. Bafferichuß. Bafferlinie, biejenige Linie amSchiffe: forver, in welcher Luft und Baffer fich berühren; bie höhere ober tiefere Lage berfelben ergibt fich aus ber Belaftnug bes Schiffs und bem fpecififchen Bewicht bes Baffers. Gine gewiffe Gintauchung bes Schiffs ift für feine Gegelfabigfeit er= forberlich; biejenige B., bis zu welcher bie Gintauchung am gunftigften ift, und bie ber Ronftruftion ju Grunde liegt, beißt bie Normalwafferlinie.

Baffermanover (ober Schleufen= (piel) ift bas Füllen ber Festungsgraben mit Baffer und bas Bieberablaffen besfel= ben zu bestimmter Zeit mittelft ber Auslaß= ichleufe, was zuweilen geschieht, um ben Keind in ber Musführung von Angriffs= arbeiten im Graben zu verbinbern.

Bafferiduß bient jum Reinigen ber Geele gezogener Gefcuprobre von Blei und Bulverrudftanben. Bu biefem 3wed wird junachft ein Wergpfropf fo weit in ben Labungeraum fest eingesett, baf bie Rartufche mit voller Labung noch Plat bat. Rachbem bas Bobenftud möglichit tief gefenft worben, wird Baffer in bie Din= bung gegoffen und fogleich abgefeuert. Beim 21 cm Morfer wird ein Bafferbeutel aus Gummiftoff, mit Baffer ge= füllt, eingesett. Der 23. wird namentlich bei Brongerohren, die bem Berbleien mehr ausgesett find als bie ftablernen, nach je 30-40 Couf mit Borteil angewendet.

Bechieln, f. v. w. changieren (f. b.). Begerung, f.v. w. Rielidwein, f. Riel. Behrmann, Behrreiter, f. v. w. Landwebrmann, beziehentlich Landwebr=

favallerift: f. Lanbwebr.

Behrordnung, f. Beerordnung. Behrpflicht, Die perfonliche Ableiftung ber militarifden Dienftpflicht, bie gefetlich von ber diensttauglichen mänulichen Bevölferung bes Staats geforbert wirb. Die faft in allen europäischen Staaten gur Beltung gekommene allgemeine B. mit Musichluß ber Stellvertretung bat gur Aufftellung wirklicher Bolfsbeere geführt.

Behrreiter. f. v. w. Landwehrfavalle-

rift, f. Landwebr.

Behrfleuer. In feinem Staat mit alls gemeiner Wehrpflicht ift bie Ginftellung aller bienfttanglichen Manner möglich. Das Los enticheibet, wer von ber Ableiftung ber Dienftpflicht befreit bleibt. Es bleiben aber außerdem noch eine große Angahl Manner megen forperlicher Gebrechen militarfrei, burch bie fie in ber Ausubung eines gewerblichen Berufe nicht beschränkt werben. Alle biefe find gegenüber ben in bas Beer Gingestellten infofern im Borteil. als von ber Ableiftung ber perfonlichen Dienftpflicht gewiffe Gelbopfer ungertrenn= lich find. Es ift baber billig, daß bie zur Musübung ber Webroflicht nicht Berangezogenen gur Ableiftung einer Entichabigung bierfür in Gelb, ber B., verpflichtet werben, welche Ginrichtung in ber Schweig bereits besteht, in Deutschland aber nicht gur Ginführung gefommen ift. (Der bem Reichstag 1880 vorgelegte, von biefem aber abgelehnte Gefekentwurf einer 23. forberte von jebem Babler eine fefte Steuer von 3 Mart jahrlich und baneben bon folden, beren Jahreseinkommen 6000 Mt. über= fteigt, 3 Prog. besfelben, bon folden, beren Sabreseinfommen zwifchen 1000 und 5999 Mf. liegt, einen Sas von 10-148 Mt. Geringeres Ginfommen follte nur ber feften Steuer unterliegen.)

Behrinftem bezeichnet bie gefetlichen Bestimmungen und Ginrichtungen für bie Organisation ber Streitfrafte eines Lanbes. Die Behrverfaffung wirb baber im engern Sinn bie Grundregeln für bie Behrpflicht, bie Dienstpflicht und bas Erfativefen enthalten. Durch bie in ber neuern Beit in ben meiften europäischen Staaten gur Ginführung gefommene all= gemeine Wehrpflicht haben fich bie Bebroerfaffungen berfelben einander febr genabert; ihre Berichiebenheiten find aumeift ber Ausbrud nationaler Gewohn: beiten und burch Unschauungen bebingt, bie in ber Bolfsergiehung ibre Grunblage baben, alfo bem Bolfecharafter entfprechen. Gine eigentümliche Stellung nimmt England mit feinem Berbefpftem ein, bas nur noch in ben Nieberlanden und in Schweben in bebingter Beife Geltung hat. Much unter ben Staaten mit allgemeiner Bebroflicht bat bie Schweiz mit ibrem Miligipftem eine Conberftellung, bie ihre focial-politische Bedeutung hat, aber mohl faum icon ben Abichluß ihrer Entwide: lung erreichte; val. bie einzelnen Staaten.

Beidblei. f. Bleimantel. Bendefappe, eine neuerbingsan Stelle ber Traverfenfappe in Aufnahme gefommene völlige Sappe, beren einzelne Schlage bie Richtungelinie für bie Gappe ftete unter 45° freugen und in rechten Winteln ju einander fteben. Dan wendet fie vorund rudwarts ber britten Barallele an.

Bendungen werben von jebem eingelnen Mann im Glieb für fich, auf ber Stelle ober im Marich ausgeführt. Die 23. »linte um « und » rechte um « be= tragen 900, bie Rehrtwenbung 1800, halb links und halb rechts 45°. Salbe 20. merben nur im Marich, Rebrtwenbungen nur auf ber Stelle, gange 2B. fowohl auf ber Stelle wie im Darich ausgeführt und amar bei ben Suftruppen ftets auf bem linten Abfat, ber als Drehpuntt bient. Befdute und Kahrzenge tonnen nur eingeln und aus Aufftellungen mit gangen Intervallen wenben. Man unterscheibet bei ihnen icharfe und Satenwen = bungen; erftere merben auf ber Stelle um bas innere Proprad als Drehpunft, lettere auf berjenigen Stelle im Marich ausgeführt, auf ber fich bei ihrem Beginn bie Mittelpferbe befanben.

Berbefyftem, f. Großbritannien, Rieberlanbe, Schweben.

Berber : Gewehr, f. Sanbfeuer: waffen (G. 180).

Werfen nannte man früher bas Schiefen aus Saubigen und Mörfern und biefe barum Wurfgef du be; die Bezeichnung Schießen fand nur auf Kanouen Unswendung. Ein Schuß aus Mörfern und Saubigen hießbem entiprechende in Wurf, ber nach dem Geschoß Bombens, Grasnatz, Leuchtfugelz, Brandbomz

ben : 2c. Burf genannt wurde. Die Schuftweite hieß Burfweite, und die Schuftafeln biefer Beschütze hießen Burftafeln. In Ofterreich heißt bas Schießen mit fleinen Labungen noch beute . B. und bie betreffenben Kartu-

ichen Burfpatronen.

Berft (Schiffemerft), Bauplat für Schiffe, auf welchem fowohl Schiffe neu gebaut, wie fertige Schiffe ausgebeffert und jum Infeegeben ausgeruftet werben. Rum Betrieb ber 2B. gehören baber bie Bau= und bie Ausruftungsabtei= lung, ju erfterer bie Bellinge, Dods, Maidinen- und Reffelwertstätten. Schiffszimmerei, Bootsbauerei, Tatelfcuppen 2c., ju letterer bie Artillerie-, Materialien= und Inventarienmagazine zc. Die 28. ftebt unter Leitung eines Obermerftbiref: tore, jebe ber technischen Abteilungen unter einem Direftor (Ausruftungs:, Ar: tillerie=, Schiffbau=, hafenbau=, Bermal= tungsbireftor). Für bie Arbeiten finb Sandwerfer angenommen; nebenbei befteht noch ein Dannschaftsftamm, bas Werftarbeiterforps. Meben biefent Werftpersonal besteht noch bie Werft= bivifion, welche fich in die Dafchi= niften= und bie Sandwerferabtei= lung gliebert. Gie gehören nicht gum Werftverfonal, fonbern bilben ben Stamm, aus welchem bas Dlafdiniften = u. Sanb= werkerpersonal für die in Dienft gu ftellenben Schiffe entnommen wirb, und in welche biefes Berfonal auch bei ber Augerbienft= ftellung von Schiffen von diefen zurücktritt.

Berndl Gewehr, f. Sanbfeuer=

waffen (G. 184).

Bibber, im Mittelalter ein meift unter einem Schirmbach ober im Ebenhöch (f.b.) aufgebangter Stoßbalten, ber, voru mit Gijen beschlagen, jum Ginfloßen von Mauern biente.

Bibberidiff, f. Rriegsichiff.

Biberlager, bie ben Bewölben gur Stute bienenben Mauern, f. Rafe= matten.

Biberflandslinie, fürgefte, ift bie fürzefte Entfernung von ber Labung einer Mine (f. b.) bis zur Erboberfläche.

Bingefter : Gewehr (fpr. wintide-), f. Sanbfeuerwaffen (G. 185).

Bindanter, f. Bruden.

Bindshirme sollen in Biwaks einen notdürftigen Schutz gegen Bind und Betterschaft geiten. Sie werden in der Weife bergeitellt, daß man 1—1,5 m lange Pfähle am Ropfende der Lagerselle geneigt in die Erde schlägt, mit Stroh, hen, Schiff, Strand ze, durchstätt und bedeckt. Die Größe der Berdeit die inch te dag der Angel Leute, die Schutz dag ber Angel

Bintelgeschwindigteit, f. Rotation. Bifder, jum Reinigen ber Robre, nas mentlich von ben beim Schießen fich bilbenben Rudftanben, bienenbes Wefcuts anbebörftüd. Der M. besteht im allae: meinen aus einer geraben Stange von Bolg (baber Stangenwischer), bie an einem Enbe ben Bifchfolben, für glatte Beidute am anbern Enbe ben Anfat = folben tragt. Der Wifchfolben ift eine colindrische Burfte, die früher ausschliefe Im aus Schweinsborften hergestellt wurde. Beil biefe aber in bem gum Reinigen ber Geele gezogener Gefdute bienenten Seifenwaffer gerfett werben, fo find für biefe Befdinge 2B. eingeführt, bei benen ftatt ber Borften Biaffava und Rofosfafer im Berhaltnis von 7:4 gur Bermenbung fommen. Rur ale Fettwifcher gum Ginolen ber Seele fonnen Borftenwi= fder verwenbet merben. Die 2B. merben nach bem Befchut benannt, ju bem fie gehoren. In Rafematten bebiente man fich für bie glatten Ranonen bes beschränt: ten Raums wegen ber Gelentwischer, beren Stange aus zwei ober mehreren burch Belentbanber verbunbenen Teilen bestanb. Bei Sinterlabungsgeschniten find fie nicht erforberlich. Auf Schiffen famen aus bem ! gleichen Grunde Tauwifcher gur Berwendung, beren Stange aus einem Enbe ftarfen Tans bestanb. In Ofterreich bebient man fich für Sinterlaberkanonen ber Saubenwischer, beibenen auf den glatten Bifchfolben ein mit Bufcheln von Alloefafern befetter Leinwanbfad (bie Bi= fcherhaube) gebunden wird.

Bifdtolben, f. Bifder.

Bitmentaffe. Bum Beitritt gur Offi = gierswitmentaffefindverpflichtet: alle Offigiere bes attiven Dienftftande ber Ar= mee. Genbarmerie und Marine wie bie mit Behalt ober Benfion gur Disposition ge= ftellten Offiziere; alle etatsmäßigen, mit einem Jahresgehalt von wenigstens 750 Mart angestellten Militar= ober Marine= beamten sowie alle mit Gehalt ober Benfion zur Disposition gestellten Beamten, bie mabrend ihrer Aftivität zu jenen Beamten gehört haben; ebenfo find bie Behalt (nicht Löhnung) beziehenben Berfonen bes Golbatenstands, welche nicht Offiziere find, wie Dedoffiziere, Beugfeld: webel 2c., gum Beitritt verpflichtet. niebrigfte Benfionsfat beträgt 150 Dit. (für Beamte), ber bochfte 1500 Dit. Offi= giere find gut folgenben niebrigften Bensionsfäten verpflichtet: ber Leutnant 600, hauptmann, Rittmeifter 900, Majors unb Oberftleutnants 1200, die Oberften und Generale zu 1500 Mf. Bei eintretenber Beforberung muß auch ber Benfionsfat entsprechend erhöht werben. Der Beitritt erfolgt 1. Jan. und 1. Juli jeben Jahrs und muß am nachsten Termin nach ber Chefchließung erfolgen.

Bohnungsgeldzufchuß. Durch Gefet vom 30. Juni 1873 ift ben Offizieren, Araten und Beamten bes Deutschen Reichs ein 28. bewilligt; er gilt als Befolbungs: anteil und wird mit bem Gehalt monatlich vorausbezahlt. Die Sohe bes Bobnungegelbzuichuffes wirb nach ber Gervisflaffe bes Orts fowie ber Dienststellung.

beziehentlich Charge bemeffen.

Boilad beißt die große wollne Pferbebede, welche neunfach zusammengelegt als Politer unterbenungarifchen Gattel (Bod: fattel) auf ben Ruden bes Pferbes ge-

legt wirb.

Bolfsgruben find nach unten fpit julaufende Löcher, beren obere Offnung rund ober vieredig ift. Man wenbet bie 2B. in zwei Größen an: bie großen werben 1,6 m tief, oben 1,8, unten 0,5 m weit, bie fleinen 0,6 m tief, oben 1,25, unten O,s m breit gemacht; in bie Mitte ber Soble ichlägt man einen ftarten, oben gu= gespitten Pfahl, ber 1, beziehentlich 0,5 m über ber Goble vorfteht. Die großen 2B. werben in minbestens brei, bie fleinen in minbeftens fünf Reihen ichachbrettformig angelegt und bie aus ihnen gewonnene Erbe als ein Borglacis aufgeschüttet, mabrend man bie Bwijchenraume burch Pfahlchen ungangbar macht. 23. werben nur in ftanb= festem Boben u. meift nurgegen Ravallerie und Artillerie von Rugen fein, wenn fie im wirtfamenSchußbereich liegen. Sie werben aur Sverrung von Defileen, im unbestridenen Raum von Felbichangen 2c., auch in Furten als Fallgruben (f. b.) angelegt.

Boolmid: Gefduse (fpr. mullitid.), ge= jogene Borberlaber mit abgerunbeten La hitte=Bugen; fie werben in ber Staate= fabrit zu Woolwich nach bem Spstem Fras fer, abnlich ben Armftrong : Befchüten (f. b.), nur vereinfacht, für bie englische Land = und Schiffsartillerie gefertigt.

Bundtafelden, f. Canitatswefen. Burf, f. Berfen, vgl. Bogenichuß. Burffener, f.v. w. Bertifalfener (f. b.).

Burfgeidute, f. Berfen. Burfleinen, f. Fangtaue.

Burfmafdine, f. Befdüte (G. 162). Burfmine, f. Gavartine.

Burfpatrone, f. Berfen.

Burffpies, ein gum Burf wie gum Stoß geeigneter furzer und leichter Spieß, ber bei ben Romern nur 1,5 m lang war und eine mit Wiberhaten verfebene Gifen= spite trug. Er war häufig mit einem Burfriemen verfeben, um ihn nach bem Burf gurudgugieben. Der 2B. mar auch bei ben alten germanischen Bolfern eine gebräuchliche Waffe.

Buriftos, f. Bajonettfechten.

Burftafel 1 Burfweite | f. Berfen.

Burft wurde ein bei ben öfterreichischen Ravalleriebatterien früher gebräuchlicher gepolfterter Reitsit für vier Manngwischen ben Laffetenwänden, bie Laffete besbalb ber Mannichaften flanben, bienten als Burft laffete genannt. Ginen abn- Munitionsbehalter. - Dieje Urt von lichen Gis trugen bie Munitionshintermagen jum Auffiten ber Bedienungs- bei ben Burgergleven gebrauchlich, sowohl mannichaften bei fcnellen Gangarten. um bie Perfonen wie beren Ruftzeug Die Bagenfaften, auf beren Dedel bie Rufe | fortaufchaffen.

Burftwagen war icon im 15. Jahrh.

Pact, f. Jacht.

bel mit gefrümmter Rlinge, bie gang ober | Saubajonett eine bem 2). abnliche Form teilweise auf beiben Geiten mit Schneibe erhalten; vgl. Bajonett.

verfeben ift und in ber Mitte eine ftarte Patagan, ein orientalifcher furger Ga- Rippe bat. Geit ben 30er Jahren bat bas

Bahlmeifter traten infolge Rabinetts: | orbre vom 16. Febr. 1854 an bie Stelle ber rechnungführenben Offiziere bei ben Truppen. Gie find obere Dillitarbeamte mit Difigiersrang und werbenvom Kriegs: minister aus ben Bahlmeisterafpi= ranten ernannt. Diefe ergangen fich aus bem Dannichaftefland, und bie Betreffenben niuffen bei ber Intenbantur eine befondere Brufung hierzu ablegen. Jebes Bataillon und jebes Ravallerieregiment hat je einen, jebes Felbartillerieregiment zwei Bablmeisteraspiranten etatsmäßig. Die 3. find ausführende Mitglieber ber Raffen = und Befleibungstommiffionen. Kur bie 3. ber Marine gelten bie Berhalt= niffe in ahnlicher Beife, nur werben bier bie Rangftufen Obergablmeifter, 3. und Untergahlmeifter im Rang ber Rapitanleutnants, Leutnants und Unterleutnante gur Gee unterichieben.

Bahnbogenrichtmafdine,f. Laffeten. Bangenwerte, f. v. w. Tenaillen (f. b.). Bapfenftreid, bas mit ber Trommel ober bem Gignalhorn von ben Bachen gegebene Abendfignal jur Rudfehr ber Golbaten in ihre Quartiere. Der große 3. wird vom gangen Mufit- und Tambourforps, bei feierlichen Belegenheiten auch von mehreren berfelben vereint ausgeführt. Der Rame » 3. . foll baber ftammen, bag in früherer Zeit zu bestimmter Stunde ein bient fowohl zum Unhalftern ber Bferde

Rreibestrich über ben Bapfen ber Faffer gemacht murbe, um bas Berbot, noch weiter Betrante ju verfaufen, fontrollie:

ren gu fonnen.

Baum, f. Baumung. Baumung bient gur Babrung ber Reitund Bugpferbe und bilbet neben bem Sattelzeng ben anbern Teil bes Reit: zeuge. Alle Zaumzeugftude find aus lobgarlebernen Riemen mit Detallbeichlägen (Schnallen, Rinnfette, Bangerfette, Gebiffe 2c.) aus Gifen, für bas Offigierereitzeug teils aus Meffing, teils aus Neufilber gefertigt. Bur 3. geboren: Die Salfter; fie besteht aus bem über bem Benick liegenben Ropfft ud, bas an einem Ende einen vieredigen Ring, am andern eine Schnallftrippe hat, in welches bas Badenftud angeichnallt wirb, bas in einen vieredigen Ring ausläuft. Muf bem Ropfftud fitt ber Stirnriemen, burd beffen Schlaufen über bem Ropf und unter bem Sals weg ber Rehlriemen gezogen ift. In ben vieredigen Ringen vom Ropf : und Badenftud liegt um bie Rafe berum ber Rafenriemen, mahrend unter bemi Ropf herum bas halfterschnallftud führt, bas mit bem Reblriemen durch ein Berbinbungeftud verbunben ift, burch beffen runden Salfterring die Salfterfette mit Anebel gestedt wirb. Die Salfter

im Stall wie als Ropfgeftell fur bie | ftust und burch Leinen mittelft Belt= Trenfe, bie mit ben Rnebeln an ben Enben ber in ben Ringen bes Munbftuds eingehaften Trenfenketten in bie vieredi= gen halfterringe angehängt wirb. In bas Trenfengebig find bie Trenfen= gügel eingeschnallt. Auf bas fo gegaumte Bferd wirb noch ber Stangengaum ober bie Ranbare gelegt, welche aus bem Sauptgeftell, bem Ranbarengebig (bie Stange) und zwei Baumzügeln befteht. Das Sauptgeftell, aus einem Ropfftud und einem Badenftud bestebend, wird in bie Ropfichlaufe auf bem Ropfftud ber Salfter eingefnöpft, die Enben werben in bas Ranbarengebig eingeschnallt. Diefes befteht aus bem Munbft nd, welches im Maul bes Pferbes liegt, und beifen Enben in ben beiben Angugen befeftigt Gie enben oben in ein Muge, in welches bas Sauptgestell eingeschnallt und je ein Keberbaten eingebogen ift, in ben bie Rinnfette eingehängt wirb; unten enben bie Anguge in Bugelringe jum Ginschnallen ber Bügel. Die feitliche Auseinanderstellung ber Anguge muß ber Breite bes Pferbefopis entfprechen, und es find beshalb brei Großen im Gebrauch, bie fich in ber Lange bes Munbftude unterscheiben. Bum Bureiten ber Remonten ift bie Baffertrenfe im Gebrauch, bie ans einem Ropfftud mit Badenftud. Stirnriemen, bem Bebig und ben Bugeln besteht. Das Bebif gleicht bem ber Unterlegetrenfe, ift nur ftarter; bie Bugelringe haben brei gerabe und eine gebogene Geite und find groß. Bei ben Kuhrpartefolonnen tommt auch eine Rnebeltrenfe gur Bermendung. Früher wurde bei ber Dref: fur ber jest mehr außer Gebrauch fom: menbe Rappzaum viel verwendet, ber eine Art Rafenband ift, welches burch ein Ropfftud in feiner Lage oberhalb ber Rüftern erhalten wirb. Muffeiner außern Klache trägt es Ringe jum Ginschnallen von Bügeln.

Beitzunber, f. Bunber.

Belt. Die in Breufen fur ftebenbe Lager unter befonbern Berhaltniffen üb= liden Belte find fegelförmig; bas Belttuch (ber Zeltmantel) aus Leinwand wird pflode (Baringe) am Boben feftge= balten. Leinwandtlappen im Beltmantel bienen als Thuröffnung. Am Umfang bes Belte wirb als Schut gegen Bug ein Strobfrang gelegt. Das 3, bietet Lagerraum für 15 Mann mit Bepad, ift 3,75 m boch und hat 5 m Durchmeffer. Offizierszelte befteben aus zwei Belt= tüchern übereinanber. Für ben Relb= gebrauch werben Belte grunbfätilich nicht mitgeführt, weil fie ben Train außeror= bentlich vermebren. Die Truppen merben entweber in Ortschaften gelegt, ober biwafieren. Bal. Tente d'abri.

Bephyre, volfstumliche Bezeichnung für brei Bataillone leichter afrifanischer Infanterie ber frangofifden Urmee, in welche Golbaten eingestellt werben, bie bereits mit Befangnis von minbeftens brei Monaten bestraft find und noch wenig= ftens ein Sahr zu bienen baben.

Beug, altbeutiche Bezeichnung für bas Beidunwefen bes Beers, beffen Dberbefehlshaber beshalb Zeugmeifter hieß, welcher Rangtitel in Breugen als Generalfeldzeugmeifter für ben Chef ber Ur= tillerie im Rang bes Kelbmarichalls noch besteht. Auch wird basjenige Artillerie= personal, bem bie Berwaltung bes ge= famten Artillerie= und Waffenmaterials, soweit es sich nicht in den Känden der Truppen befindet, obliegt, Beugperfo= nal genannt. Es besteht aus Beughaupt= leuten, Beugbremier- und Beugleutnants, Beugfelbwebeln, Beugfergeanten. Die Beug offiziere, welche biefelben Rechte und Bflichten wie bie übrigen Offigiere ber Urmee haben, ergangen fich aus ben Beng= felbwebeln, biefe aus ben Unteroffizieren ber Armee, welche entweber bie Brufung jum Oberfenerwerfer ober Rahlmeifter be= ftanben, ober bas Zeugnis zum Ginjährig= Freiwilligendienst besiten. Seit 1. Jan. 1881 fest bie Beforberung gum Beugleut= nant bas Befteben einer Berufsprüfung bierfür voraus. Beugfergeanten werben nach tabellofer 15iabriger Dienftzeit gu Depotvicefelbwebelnernannt; f. Ar= tilleriebebot.

Beughaus, urfprünglich ein Saus gur burch eine fentrechte Zeltstange boch ge- Ausbewahrung von Geschüten, jest allgemein Bebaube unter Bermaltung ber ! Artilleriebepots (f. b.), in benen Artillerie= material lagert und handwaffen aufbemahrt werben. Ginb mit bem 3. noch Bertftatten gur Berftellung von Rriegs: material verbunden, fo nennt man es in ber Regel Arfenal.

Beugmeifter, f. Feuerwerter, Beug. Bielgeftell (Bielmafdine), eine Borrichtung, in welche ein Bewehr berart eingespannt merben fann bak man ibm jebe beliebige Richtung ju geben vermag. Es bient zum Ginüben berRefruten im Bielen.

Bielgewehr foll bie Ausbilbung für ben icharfen Schuf unter Benutung jebes einigermaßen geeigneten Raums mit Ersparnis von Munition erleichtern, Das 3. ift aus bem Gewehr M/71 baburch bergeftellt, bag in feinen Lauf ein Gin= legelauf von 5,5 mm Raliber eingescho= ben worben, ber burch brei aufgezogene Meffingringe centriert und mittelft zweier burch ben Achtfant bes Laufs gebenben Schrauben festgehalten wird. Die Dunition besteht aus einer Stahlpatronenhülfe, auf beren Bifton ein gewöhnliches Jagb: gundhütchen gesett wird; die Labung beträgt 0,29 Jagb= ober Gemehrbulver. Das Gelchof von 5,7 mm Durchmeffer, 8,1 inm lang, 1,84 g fdwer, burchfchlagt noch auf 30 m ein 5 cm ftarfes Brett. Das 3. geftattet ein Schulfchießen bis 40 m.

Bielmafdine, f. v. w. Bielgestell. Bielmunition, 1879 für bie famtlichen Schufmaffen M/71 eingeführt, besteht aus einer Papierpatrone, Deffinghulfe unb Ründhütchen. - Die Babierpatrone enthalt 1,2 g Gewehrpulver und eine Runbfugel von 9 mm Durchmeffer. Die Meffinghülfe ift bie normale Batro: nenhülfe M/71, welche in ber Mitte ber Bünbglode burchbohrt und hier fo viel erweitert ift, bag fich bas Bunbbut= den M/71 mit ber Sand einfegen läßt. In die Bulfe ift ein in ber Achse burchbohrter Brongecylinder eingelotet. Diefe 3. bringt auf 20 m etwa biefelben Ber= hältniffe zur Darstellung wie die normale Munition M/71 auf 150 m.

Buaben, 1830 von ben Frangofen aus Gingebornen Algeriens in Starte von zwei Batgillonen formierte Anfanterie, welche nis ber Aluggeiten wegen burch Anbohren,

unter frangofischen Offigieren und Unteroffizieren fich balb folden Ruf erwarb. baß, auch burch bie malerische Tracht angelodt, viele Frangofen freiwillig bei ben 3. eintraten. Als bann bie Afrifaner fich unguverläffig zeigten, wurden 1842 biefe von ben 3. getrennt und gu Turfos (f. b.), bie 3. fobann in 3 Bataillone, 1852 gu 3 Regimentern Linie und 1 Gardezuavenregiment formiert. Infolge ihres rubm: lichen Berhaltens in ber Krim, in Italien und Mejito feste man 1870 große Erwartungen in fie; fie verftanben es inbes nicht, ihren Ruhm zu erneuern. Rach 1870 wurden bei ber Neubilbung ber Armee wieber 4 Regimenter 3. errichtet.

Rug, Unterabteilung ber Rompanie, Esfabron, Batterie. Die Infanteriefompanie befteht aus 3 Bugen und 6 Salbzügen, bie Estadron aus 4 Bügen, die Artilleric aus 3 Bugen pon je 2 Befchuten. Jeber 3. wird von einem Offizier (Bugführer) fommanbiert.

Bugdiftang, f. Abftanb. Buge, f. Beidibe (S. 155 ff.). Bugtane, f. Beidirre.

Runder bienen jum Entzünden ber Kullung von Soblaefcoffen ober fonftigen Rorpern, namentlich ber Sprenglabung in berfelben, früher auch bes Leucht= unb Branbfates. Die alteften 3. maren mit einem Sat vollgeschlagene hölzerne Röh: ren mit ober ohne Ropf, bie man Brand = röhren nannte, wie fie noch jett in Ofterreich beißen. Gie entsprachen alfo unfren beutigen bolgernen Gaulengunbern. Die Beranberungen biefer 3. bis gur Begenwart waren gering und bestanden meist in Formveranberungen bes Bolges. In Breugen murbe in ben 50er Jahren biejes Jahrhunberts bie Bohrung ber 3. ge = reifelt, biefen folgten bie jett noch beftebenben 3. C/69, bei benen ber Gat, in Cylinberform gepreßt, in Schelladrapier gewidelt, in bas Bunberholz gestedt ift. In biefes find außen Tempierringe eingebreht, nach welchen ber 3. für beftimmte Kluggeiten abgefägt wirb. Das Tembieren ber 3. murbe zu allen Beis ten versucht, aber ber unvollfommnen Un: fertigung ber 3. wie ber ungenauen Rennt= Abfagen, Ausbohren ber Satfaule ftets ! mit geringem Erfolg angewenbet. 3. wurben anfänglich vor bem Abfeuern mit ber Lunte entzunbet; erft feit Unfang bes 18. Jahrh. murte es allgemein, ben 3. burch bie Weschütlabung entzünden ju laffen. Die unfichere Bunbung wie bie im= gleiche Brennzeit ber 3. führte gur Erfinbung folder 3., bie im Flug nicht brannten, fondern erft beim Aufschlag bes Geschoffes in Wirffamfeit traten (3. auf » Kall und Rnalla), zuerft 1596 von Salle, 1649 von Simienowicz fonftruiert. Bei ben Shrapnels (f. b.) wurben bie verschiebenen Brennzeiten burch verschieben lange 3., beren Un= bohren weitere Abstufungen ergab, erhal= Sie wurben erft im Gebrauchsfall ber beabfichtigten Schuftweite entibrechenb ausgewählt und in bas Gefchog eingefest. Solde Shrapnelgunber maren bei ben preußischen glatten Felbgeschüten im Bebrauch, wurden aber bei ben furgen 12 cm Ranonen (Granattanonen, f. b.) burch ben Bartichichen 3. erfett. Er bestand aus einer meffingnen chlindrifden, voll Cap gepreßten Bunberrobre, in welche in einer Spirallinie neun Tempierlocher gebohrt waren, fo bag bie Brennzeit bis ju jebem ber Löcher einer bestimmten Schußweite entsprach. Die Bunberröhre ftedte in einer in bas Befchog eingeschraubten Bulfe, in welche ein in feiner Lange bem fenfrechten Abstand bes oberften vom unterften Loch in ber Bunberrohre entfprechen= ber Schlit eingeschnitten war. Durch Dreben ber Bunberrobre fonnte ein Tems vierloch auf ben Schlitz eingestellt und fo | ber 3. tempiert werben. Cobalo ber 3. bis zum Tempierloch gebrannt war, fcblug bas Rener burch ben Schlit jur Sprenglabung.

#### Pertuffionsgunber.

Bei ber Ginführung ber gezogenen Befdute mit gepregter Befdogführung mußte ein neues Bunberfuftem geschaffen werben, ba bei ber Aufhebung bes Spielraums Brenngunber in ber Beichoffpige nicht entzündet werben konnten und Berfuche mit Bunbern im Beichogboben un= gunftig ausfielen. Mit bem vom preußisichen General v. Neumann erfunbenen

ber beginnt eine neue Epoche bes Run= bermefens. Die bem 3. ju Grunbe lies genbe 3bee ift bie: im Munbloch ber Granate liegt ein Rabelbolgen gang lofe, fo baf er in bem Augenblid, in bem bas Befcog in feinem Flug eine plopliche Ber= langfamung erleibet, ungehinbert, bem Bebarrungsvermogen folgenb. nach por= warts fliegt; bierbei trifft bie Rabel in ein Bunbhutchen, welches burch ben Unftid, ent= gundet wird und burch feinen burch ben Ranal bes Rabelbolgens binburchichlagenben Feuerftrahl bie Sprenglabung entgunbet. Das Berhalten biefes Bunbers ließ erfennen, bag im Augenblid ber Explosion ber Beidublabung bas Beidog einen Stofer= balt, eine turze Bewegung ausführt, bann einen Moment ruht und nun erft feinen Flug beginnt. Jener Augenblid ber Rube nach bem erften Stoß genügt, ben 3. in Wirffamfeit treten, b. h. ben Rabelbolgen pormarts ichnellen zu laffen. Dies zu verbinbern, murbe ein Borfteder burch bie Gefchoffpipe gestedt, ber, quer bor bem Nabelbolgen liegend, beffen ungeitiges Bor= ichnellen verhindert. Da er aber gang lofe im Gefchoß fitt, fo wird er, fobald biefes bas Rohr verlaffen hat, burch bie Rotation herausgeschleubert, woburch ber 3. wir- . fungefabig wirb. Bum 3. gebort eine Bolgenfapfel, welche in bas Munb= loch eingetrieben wird; fie gibt bem Ra= belbolgen Führung und verschlieft ber Sprengladung ben Butritt in ben 3.; in bas Deunbloch wird eine Deunbloch = fdraube und in biefe erft am Befchut, furg por bem Ginfeten bes Befchoffes in basfelbe, bie Bunbichraube (f. b.) eingeschraubt, nachdem porber noch ber Borfteder eingesett worben. Diefe vielen für fich bestehenben Teile, bie nicht genügend fichere Führung bes Nabelbolgens und ber nicht gang transportsichere Abschluß ber Sprengladung burch Lodern ber Bolzenfapfel, bas fahrläffige und nachteilige Erfordernis eines lofen Borfteders unb endlich bie Rotwendigfeit, erft im Ge= brauchsmoment bas Geichoß ichuffertig machen zu muffen, baben ichon zur Ginführung bes Felbgranatzunbers C/73 geführt, bei welchem ber nabelbolgen in und 1859 eingeführten Bertuffionegin- einer fest abgefchloffenen Bolgentapfel fist,

bie burch bie Runbidraube feit an bie ! Munblochichraube gezogen wirb, fo bag ber Rabelbolgen eine fichere Führung bat. Es blieben aber ber lofe Borfteder und bie am Gefchüt einzusetende Zunbichraube, fo baß auch biefer 3. ben jegigen Anforberungen nicht entspricht. Es muß ein Fer= tiggunber verlangt werben, ber, in bas Befchoß eingefest, biefes fcuffertig macht. Solche 3. find in Ofterreich und Frantreich im Gebrauch. Die in ber beutschen Artillerie feit Jahren ichwebenben Berfuche mit folden Bundern find jett (Berbft 1880) noch nicht abgeschlossen. Bei bem öfterreichischen Bunberfuftem Rreut liegt auf bem Rabelbolgen eine Rapfel, beren aufgebogene Febern einen Sohleplinder tragen, ber fich oben gegen bie Deunblochfcranbe leat und fo Radelbolgen und Bundichraube anseinanber halt. Durch ben Stoß, ben bas Geichog beim Abfeuern erhalt, biegt ber Sohlenlinder bie Febern ber Rapiel gurud, ftreift fich über ben Rabel= bolgen und fliegt mit biefem vereint beim Beichofaufichlag vorwarts. Das frangofifche Suftem Bubin ift im Pringip basfelbe, nur feine Ausführung anbers. Das Bleibende in biefem Bunberfustem ift bie Grundidee bes Erfinders: ben 3. in bem Mugenblid in Birtfamfeit treten zu laffen. in bem bas Gefchof bas Biel trifft, wor-auf fich auch fein Name Bertuffions =, Kall= ober Aufichlaggunber bezieht.

Ringgunber, Chrapnelgunber. Co vortrefflich ber Berfuffionegunber für Granaten, ift er boch für Shrapnels aus hinterlabungsgeschüten nicht verwend: bar, weil biefelben furz vor bem Biel an einem bestimmten Bunft frepieren follen. In genialer Beife murbe bie fo geftellte Aufgabe 1861 burch ben preußischen Saupt= mann Richter gelöft, indem er einen Ringgunder mit einem Verfusionegunder vereinigte und jenen burch biefen entgunben ließ. 1835 wurde burch Bormann ber erfte Ringgunber, b. b. ein 3., bef= fen ringförmige Satfaule in einen flachen Bunberforper eingepreßt war, fonftruiert; Breithaupt verbefferte ihn 1854, indem er ben Sagring in ein brebbares Satiftud prefte, welches burch Ginftellung auf ein

ben 3, tempierte. Der 3, mußte burch bas Kener ber Gefdutlabung entzundet werben. Bei bem 1864 in Breugen für bie Reftungs = und Belagerungsgeschüte eingeführten Richterichen Beitzunber liegt in bem Satitud ein Billenbolgen aus fprobem Beiggugmetall, ber feine Rubrung auf ber mit bem Gatiftud gemeinfanien & übrungsfpinbel bat, feitwarts unter bie Bundpille eingelagert ift und auf zwei Armen in Lagern bes Gats ftude rubt. Beim Stoft, ben bas Shrapnel beim Abfeuern erhalt, brechen bie Urme ab; bei ber nun eintretenben Rudwartsbewegung bes Billenbolgens trifft bie Bundpille auf eine im Sauftud ftebenbe Rabel, entzündet fich und teilt ihr Kener bem Sabring mit; in bem Augenblid, in bem bas Teuer bes Satrings bei einem burch ben Bunberteller und beifen Schraubenichaft munbenben Branbloch anfommt, wird bie Schlaglabung in benifelben und burch biefe bie Sprenglabung entgünbet. Um bas ungeitige Abbrechen ber Arme (Brecher) am Billenbolgen gu verhüten, ruht berfelbe auf einem Borfteder, ber erft por bem Ginfeten bes Chrapnels in bas Gefchut berausgeriffen werben muß. Die Führungsspindel enbet oben in ein Bewinde für eine Stellmutter gum Westhalten bes Capftuds in feiner Ginftellung. Der Borfteder wie die feitliche Stellung ber Dabel und Bundpille waren Rachteile biefes Bunders, die ihn für den Feldgebrauch ungeeignet machten. Rach ben 3been bes Da= jors Simbe fonftruierte ber Sauptmann Lancelle ben Relofhrapnelgunber C 70 mit centraler Soblivindel, auf beren Boben bie Zündnabel fteht. Bei biefem wird beim Bebrauch bieBolgenfchranbe, welche ben auf zwei Brechern rubenben Pillenbolgen tragt, in ben 3. eingeschraubt, bie Breder werden beim Schuft abgebrochen. worauf ber Billenbolgen gurudfliegt und auf ber Rabel bie Bundpille entzündet, bie ibr Feuer auf ben Satring überträgt. Anch biefer 3. ift alfo fein Fertiggunber. Der Richteriche Zeitzunber bat für alle Raliber bie gleiche Ronftruftion, bas Sat= ftiid bat bem entsprechend eine Ginteilung nach Gefunden Brennzeit. Beim Schiegen gur Sprengladung führendes Branblod muß man baber aus ber Schuftafel bic Alugzeit für bie betreffenbe Entfernung entnehmen. Weil bies für ben Felbgebrauch zu zeitraubend ift, hat man ben Kelbfhrapnelgunbern ftatt ber Gefunben= eine Deterffala gegeben. Leichte und schwere Feldshrapnels haben nur einen 3., welcher eine Einteilung von 200teriche Beitgunber brennt 10 Gefunben und ift in Achtelfefunben eingeteilt. Für bie 15 em Ringfanone und bie ichwere 12 cm Ranone ift ein »Shrapnelgunber mit zwei Satiftuden C/72« eingeführt, bei welchem gwei Satftude übereinanber liegen; bas obere, zuerft entzündet, überträgt fein Reuer auf bas untere, beibe brennen gufammen 18 Get., welcher Zeitraum einer Entfernung von 4400 m entfpricht. Im übrigen ist biefer 3., wie ber Feldfhrapnelgunber C/73, auch gang aus Def= fing gefertigt. Die öfterreichischen Felbgefchute M/75 haben , wie für die Granaten, so auch für Shrapnels einen Fertigzünder.

Clettrifche Bunber. Bur Entzündung mehrerer Minen, Torpebos, jur gleichzeitigen Sprengung an mehreren Bunkten ober zum gleichzei= tigen Abfeuern mebrerer nach einem Bunkt gerichteten Weschüte bebient man fich eleftrifder 3. ober Schlagrobren. find gegenwärtig zwei Spfteme im Bebrauch. Die Ingenieurbehörben verwenben zur Stromerzeugung eine magneto: eleftrifde Rotationsmaidinevon Siemens. 218 3. bient ein Solgforper, ber bie eigentliche Bundpatrone umichließt, und in ben bie beiben Leitungebrabte geftedt werben, bie mit in bie Bundpatrone reichenben Rupferbrabten in Berührung fteben, zwischen beren Spigen eine fleine Menge leicht entzündlichen Gates aus dlorfaurem Rali, Salbidwefeltupfer und Salbphosphorfupfer gelagert ift. Der elettrifche Strom geht bann, inbem er an ben Spiten ber Rupferbrahte als Funte überfpringt, burch ben Bunbfat und entzunbet biefen. Er teilt fein Teuer einer Schlagla= bung mit, welche fobann bie eigentliche Bunbung bewirft. In ber beutschen Marine ver= wenbet man ben galvanifden Strom. Die Enden ber in einem eleftrifchen Glüh=

burch einen feinen Blatinbrabt verbunden und in einem fleinen Bebalter von einem möglichft empfindlichen Bunbfag umlagert, ber im mefentlichen aus Rnallquedfilber u. Schiegbaumwolle befteht. Un biefen Bund: fat schließt sich wieder eine Schlagladung jur übertragung bes Feuers auf bie gur Explosion zu bringende Sprenglabung.

Bundhutden find Metallfapfeln, beren Boden mit Bunbfat bebedt ift, welcher burch Schlag ober Unftich jur Erplofion gebracht wird, und beffen Grundbeftandteil Rnall= quedfilberift. Das bei ben Bertuffions= maffen (Biftolen) zur Berwendung fom= menbe 3. ift aus Rupferblech gestangt; ber auf bem Boben liegenbe Gat aus Rnall= quedfilber und Mehlpulver ift burch ein bunnes Metallplättchen bebedt. Uhnlich find die 3. der Zündschrauben für Pers fuffionegunder gefertigt; ihre Stichoffnung im Boben ift burch ein Binn = ober Rupferplattchen bebedt. Die 3. ber De= tallpatronen find Meffingnapfden mit colindrifdem Mantel u. flachem (früher gewölbtem) Boben ; ber Bunbfat, aus Rnallquedfilber, dlorfaurem Rali, Glaspulver, Schwefelantimon und einem Binbemittel bestebend, muß einen gemiffen Grab bon Entzündlichkeit befigen, ift über ben gangen Boben verteilt und burch ein Binnplättchen gehalten.

Bundleitung (Feuerleitung), f.

Minen (G. 255).

Rundlichte find fest rollierte Babierhülfen, 1,5 cm bid, 39 cm lang, mit Zündlichtersat aus 75 Salpeter, 25 Schwefel, 85 Mehlpulver und 7 Kolophon vollgeschlagen, die brennend felbft unter Waffer nicht auslöschen. Sie waren beshalb vor dem Gebrauch der Friktionsschlag= robren jum Abfeuern ber Befchüte bei Regenwetter unentbehrlich, find aber in neuerer Zeit gang ausgeschieben und für einzelne Gebrauchsfälle burch Billen = lichte (f. b.) erfett.

Bundloch in Gefdütrohren bient jum Ginfeben ber Schlagröhre behufs Ent= gunbens ber Gefchütlabung. Es munbet entweber von oben her in ben Labungs= raum und beißt bann Obergunbung ober in ber Richtung ber Seelenachfe burch gunder fedenden Leitungsbrahte find ben Reil, die Centralzundung. Bei

ber Obergundung wird bas Rohrmetall | Rnallfat, meift in Cylinderform gepregt, ba burchbohrt und geschwächt, wo es bie größte Biberftanbefabigfeit gegen Basbrud befiten foll; ba aber bie Centralgun= bung bes nach binten ausströmenben Feuers wegen nicht überall anwendbar ist, so ist bei ben Feldgeschützen C/73 und ben 15 cm Ringkanonen bas Rohr oberhalb bes Reillochs fdräg von hinten nach vorn burchbohrt, fo bag bas 3. an ber Borber= flache bes Reils in ber Geelenachse munbet. Auf diese Beife find die Borteile ber Central= mit ber Obergundung vereinigt. In die Rohrburchbohrung ift die Bünd = I och fch raube gefchraubt, bie bas 3. ent= halt, gleichzeitig als Grengschraube für ben Reil bient und mit ihrer Eudfläche burch eine Anpferliberung im Reil abgebichtet ift. Bei ben übrigen Gefduten mit Dber= gundung fteht bas 3. fentrecht zur Rohr= achje auf etwa ein Drittel ber Rartuschlänge vor bem Boben. Alle Riften- und Schiffsacidute baben Centralgundung. Musftrömen ber Bafe aus bem 3. bei ber Obergundung vermehrt bas Buden und vermindert die treibende Rraft ber Gafe; es ift aber erft in neuerer Beit gelungen, biefen Rachteil zu beseitigen, wenn anch noch nicht mit befriedigendem Erfolg. Bei ber langen 15 cm Kanone ift ein Rugel= verschluß im Gebranch, bei welchem eine ftählerne Rugel berart im 3. gelagert ift, bag bas Feuer ber Schlagröhre biefelbe umfrielen und zur Labung gelangen fann, während die rudftromenden Bafe ber let= tern bie Rugel gegen ihr Lager preffen und fo bas 3. gasbicht verschließen. Der versuchte Zündschloßapparat unter Unwendung von Metallpatronen (ohne Geichok) hat noch weniger befriedigt. Das 3. ift in einen fupfernen, in bas Robr eingeschraubten ober eingeschobenen Bundlochöstollen eingebohrt, ber jederzeit erfett werben fann.

Bundnadel, f. Sanbfenermaffen  $(\mathfrak{S}. 176).$ 

Bundpapier, auf beiben Geiten mit einem Brei aus Mehlpulver und Spiritus bestrichenes Löschpapier, wird jest nur noch gur fichern Entzündung ber Musftoglabung in Bomben verwendet.

Bundpille, eine gewiffe Menge von

wird feiner großen Reigung wegen, Keuch= tigfeit anzugiehen und fich zu gerfeten, für Zünder in Pergamentpapier und Raut= fcut gewidelt, fo in fein Lager gepregt und mit Schellad ober Golbladfirnis bebedt.

Bundrute, f. Feuerfahne.

Bundichachtel, f. v. w. Maufefalle. Bundichnur, Faben lofen Baumwollgarns, in Deblpulver und Spiritus mit einem Zusat von arabischem Gummi ge= tranft. Gie bient gur Anfertigung von Stoppinen, Leitfeuern, Bunbern ac. 1878 ift für bie Pioniere bie » Spandauer Schnellgunbidnure gum Bunden von Minen in Erbe ober Waffer eingeführt. Sie besteht aus brei Faben 3., bie gnuachft mit Band umwidelt, bann mit Garn um= fponnen, in Rantichut wafferbicht einge: bullt und abermals mit feinem Bindfaben umsponnen sind. Die Fortpflanzung bes Feners ift fo fchnell, bag auf 50 m bas Feuer im Angenblid bes Bunbens burch= ichlägt. - Die Bidforbiche 3. befteht aus einer Schnur von Sanffaben, die eine Seele von langfam brennenbem Rornpul= ver umschließen. Diese Schnur erhalt noch eine Umfpinnung von Sauffaben nach ber anbern Richtung und wird jum Schut gegen Feuchtigfeit auf nicht lange Beit ftets geteert. Für ben Gebrand unter Baffer, in feuchter Erbe ac. erhalt fie eine Umbül= lung von Rautschuf. 1 m biefer 3. brennt 1,5 Minuten. Gie bient gum Entgünben ber Dynamitfprengpatronen, gu Baffer= gundern für Gissprenabuchsen ac.

Bundidraube, eine ein Bunbbutden (f. d.) enthaltende meffingne Knopf= fdraube, welche in die Munblochschraube ober Bolgenkapfel bes Felbgranatgunbers C/73 (f. Bunber, G. 380) gefchraubt wird, um nach erfolgtem Aufiich bes Bündhütchens burch ben Rabelbolgen bie Sprengladung zu entgunben. Bunbichrauben für Geschoffe mit großer Unfangsge= schwindigkeit haben, um den Zündsatzgegen Berbrodeln burch ben Stoft beim Abfenern ju fcuten, im Boben ein Brandloch für ben Unftich und eine Berichlufichraube, welche, oben in die 3. geschraubt, ben Bund: fat berührt, biefen alfo fest einschließt.

Bundfpiegel, beim preugifden Bund:

nabelgewehr ein aus Papier gerollter und gepregter Cplinber, porn mit Geichoflager, binten die Bundpille enthaltend, biente gur Rührung bes Langbleigeschoffes in ben

Bügen.

Rundungen find im allgemeinen Rriegsfeuer, die jum Entzünden ber Labungen in Feuerwaffen, ber Sprengla= bungen von Granaten und Shrapnels und anbrer Rriegsfeuer 2c. bienen (f. Schlag= röhren, Bunber). 3., welche Rnall= quedfilber ober dorfaures Rali enthalten, alfo burch Schlag, Stoff, Reibung ober burch Stich entzündet werben, beigen Selbftgunbungen; fie burfen nicht mit Bulver in einem Raum gelagert werden und bedürfen in ber Behandlung befondrer Borficht.

Bundungen = Refervoir, f. Labe=

fpfteme.

Bundwirfung, f. Gefcogwirfung. Bundwurft, ein zur Entzündung von Minen (f. b.) bienenber Bulverichlauch.

Zwangslieferung, Kriegsfontribution in Naturalien, f. Rriegefcagung. 3meideder, f. Rriegefdiff.

Rweig, f. Rameau.

Bwiefel, Borber= und hinter= zwiefel, f. Sattel.

3willingsidrauben, ju beiben Seiten bes Rubers liegenbe Schrauben, burch welche die Drebfähigkeit des Schiffs gehoben wird. Da bie Ausführung eines Ramm= ftoges fich auf bie Drehfähigfeit bes Schiffs ftütt, fo erhalten alle befonbers für bie Rammtaftit gebauten Rriegsschiffe 3.; f. Rriegeidiff.

Aminger. in ben alten Stabtebefefti= gungen und Ritterburgen eine Art Bor= plat vor ben Turmen, burch welche ein Gingangethor in bie Stabtober Burg führt. Uhnlich fo finden fich auch heute bor ben Gingangen in ben Sauptwall bon Feftungen Borblate, burch eine frenelierte Mauer umichloffen, bie gleichfalls 3. ober Tambours (f. b.) genannt werben.

3wifdenbatterien, in ben 3mifchen= raumen betachierter Forte neuerer Reftungen angelegte Berteibigungsbatterien. Sie werben in berfelben Beife wie Ungriffsbatterien bann erbaut, wenn bie Un= griffsfront entichieben ift, und haben ben 3med, ben Rampf mit ber zweiten Artillerieftellung bes Angreifers aufzunehmen fowie bie nabern Angriffsarbeiten bauernb au beschießen. Man wählt für fie möglichft verbedte Bauplate, um fie fo lange wie möglich in Thatigfeit erhalten zu fonnen. Sie werben vorzugeweise mit 12 cm, auch furgen 15 cm Ranonen und leichten gezoge= nen Morfernarmiert ; f. Feftungefrieg.

3mifdenwerte find bei Festungen mit betachierten Forts zwischen biefen angelegte fleine Forts, die zuweilen bis 12, meift aber nur vier 9 cm Ranonen erhal= ten. Gie werben ba erbaut, wo ber Rivi= idenraum zwischen zwei Forte größer als 3000 m wird, und wo wichtige Terrainpuntte von ihnen aus günftig unter Feuer genommen werben fonnen. Gie bienen bann ben Zwischenbatterien als Schut gegen ben gewaltsamen Angriff wie als Stuppunfte für bie aftive Berteibigung ber Weftung; bgl. Feftung.



